



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA



ABSTRAK JURNAL ILMIAH KEMENTERIAN PERTANIAN :

ANALISIS KEBIJAKAN PERTANIAN

Perpustakaan BBPKH (NPP: 3201274A0000001)

KOLEKSI
REFERENSI
LITERATUR
SEKUNDER

KEMENTERIAN PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN
PERPUSTAKAAN BALAI BESAR PELATIHAN KESEHATAN HEWAN
2025

Prakata

Analisis Kebijakan Pertanian (AKP) memiliki misi untuk menyajikan tulisan-tulisan yang membahas isu kebijakan pertanian dan pangan melalui analisis kebijakan yang bersifat responsif, prediktif, maupun antisipatif. Setiap artikel diharapkan menghadirkan solusi yang orisinal, relevan, kontekstual, dan konkret. Naskah yang diterbitkan dapat berupa hasil penelitian atau studi primer, maupun tinjauan mendalam atas berbagai aspek dan permasalahan pembangunan pertanian dan pangan. Dewan redaksi hanya menerima naskah yang belum pernah dipublikasikan dan tidak sedang dalam proses penerbitan di media lain. Ruang lingkup substansi yang dibahas mencakup aspek sosial-ekonomi dan kebijakan pembangunan pertanian, meliputi tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, dan peternakan. Topik yang diangkat dapat mencakup pengelolaan sumber daya alam, pengembangan sumber daya manusia, infrastruktur, inovasi, agribisnis, ketahanan pangan, keberlanjutan, serta isu-isu relevan lainnya.

Perpustakaan BBPKH Cinagara NPP. 3201274A0000001 .

Koleksi Literatur Sekunder.

1. POLA DAN KINERJA KEMITRAAN PADA USAHA PETERNAKAN AYAM BROILER DI KABUPATEN KUBU RAYA KALIMANTAN BARAT: Ulfa, Dian; Suyatno, Adi; Dewi, Yohana Sutiknyawati Kusuma. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.19-32, Vol. 19. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v19n1.2021.19-32

A partnership pattern in the broiler farming business, in term of enhancing capital capacity, can help smallholder breeders in maintaining business continuity in the midst of competition with livestock companies. Through this partnership all livestock production inputs are financed by the core party and are expected to increase the performance index (PI) of the breeders' business. The purpose of this study was to understand the pattern and performance of partnerships in the broiler chicken farming and to determine the classification of PI achieved by the broiler farming businesses in Kubu Raya Regency, West Kalimantan Province. The study was carried out from December 2018 to January 2019. Data collection used a structured survey method and data was analyzed descriptively. Results of this study showed that the integrated partnership breeders were classified as good based on its PI score 347, the independent partnership breeders was classified as average with PI score 316, and in non-independent independent farmers was classified as very good with PI score 368. Based on this study, it is recommended that the implementation of the partnership pattern by the core company and plasma in broiler farming businesses needs a guidance and supervision from the government in order to increase the equality, mutually strengthening and beneficial for both parties involved. Abstrak Pola kemitraan dalam usaha peternakan ayam broiler, dari sisi penguatan kapasitas permodalan, dapat membantu peternak rakyat dalam menjaga keberlangsungan usaha ditengah persaingan dengan perusahaan perusahaan peternakan. Melalui kemitraan ini seluruh sarana produksi ternak (sapronek) dibiayai oleh pihak inti, serta diharapkan dapat meningkatkan indeks performa (IP) dari usaha peternakan rakyat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola dan kinerja kemitraan pada usaha peternakan ayam broiler di Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat, serta untuk mengetahui klasifikasi IP yang dicapai dari implementasi berbagai pola kemitraan yang ada. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Desember 2018 sampai Januari 2019. Pengumpulan data menggunakan metode survey terstruktur dan data dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peternak kemitraan terintegrasi masuk dalam klasifikasi baik dengan rata-rata nilai IP 347, peternak kemitraan mandiri masuk klasifikasi cukup dengan IP 316, dan peternak mandiri non kemitraan masuk dalam klasifikasi sangat baik dengan IP 368. Dari hasil penelitian ini disarankan penerapan pola kemitraan oleh perusahaan inti dan plasma pada usaha peternakan ayam broiler memerlukan

pembinaan dan pengawasan dari pihak pemerintah untuk meningkatkan kesetaraan, saling memperkuat dan menguntungkan bagi kedua belah pihak yang bermitra..

Kata Kunci: **kemitraan; ayam broiler; Chicken broiler; indeks performa; partnerships; performance indexes; peternak rakyat; smallholder chicken farmers.**

2. Inklusivitas Kebijakan dan Peran Aktor dalam Pengelolaan Pupuk Bersubsidi untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan: Jamil, Ali. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.161-172, Vol. 20. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v20i2.161-172

A subsidized fertilizer policy is one form of support from the government to increase food production and achieve national food security. This policy, apart from having a positive impact on food production, various issues generate public discussion among stakeholders. This study aimed to analyze actors' role in managing subsidized fertilizers. This research is a literature study with a descriptive qualitative analysis to describe actors' role in managing subsidized fertilizers. The results show that three major actors are involved in the management of subsidized fertilizers: the government, supervisory institutions, and organizations affected by policies. However, the coordination and synergy of the three in managing subsidized fertilizers are still relatively weak, which impacts the distribution process. This condition may have an impact on achieving food crop production and productivity increase. Therefore, it is necessary to review and improve fertilizer subsidy policies and improve cross-sectoral coordination to achieve national food security..

Kata Kunci: **food security; fertilizer management; subsidized fertilizer policy; the role of actors.**

3. Hubungan Karakteristik Petani dan Modal Sosial dengan Keberdayaan Petani Nilam di Kabupaten Togo Una-Una, Sulawesi Tengah: Managanta, Andri Amaliel; Ridwan; Laopa, Firda; Ahmad, Nurmayanti H.. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.123-136, Vol. 20. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v20i1.123-136

ABSTRACT Patchouli is a plant with promising potential and high market demand. The high selling price of patchouli oil has an excellent opportunity to increase farmers' income. However, the high demand for this product is also accompanied by low productivity, weak farmer empowerment, and low social capital. This condition shows the importance of the role of social capital in farmers' empowerment. This study aimed to analyze the relationship between farmers' characteristics and social capital with the level of farmers' empowerment of farmers. Data collection was done by a survey carried out in

Malenge Village, Tojo Una-Una Regency, Central Sulawesi, from May to December 2021. The number of respondents was 97 farmers and was chosen by a simple proportional sampling technique. The data were analyzed using the Spearman Rank correlation test to examine the relationship between farmer characteristics and social capital with their level of empowerment. Farming motivation and cosmopolitan level play a role in increasing farmer empowerment and beliefs and norms or customary rules that guide farming. The motivation and curiosity increase of farmers outside the social system can improve farmers' ability in the marketing process, farm productivity, and procurement of production facilities. One of the important efforts to empower patchouli farmers is by increasing the role of extension workers who actively assist and provide information according to the needs of farmers..

Kata Kunci: .

4. Agricultural Development in Indonesia: Current Problems, Issues, and Policies: Winoto, Joyo; Siregar, Hermanto. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.13455, Vol. 6. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v6n1.2008.11-36

After around a decade since the Asian Financial Crisis, the Indonesian economy has still experienced a relatively slow growth. The growth has tended to increase, but is considerably lower than that of the pre-crisis era. With a relatively low level and the quality of growth, the high rates of unemployment and poverty have been difficult to reduce. Despite its potential role of reducing the rates of poverty and unemployment, agricultural growth and rural development have yet tended to be stagnant. Development efforts, on both agriculture and non-agriculture, have still been concentrated in Java whereby land availability is very limited. The problems of poverty and unemployment seem to have intensified less-sustainable agricultural practices, giving rises at least partially to more land degradation and threats to water sustainability. To overcome the problems, the country needs sound/comprehensive agricultural and rural development policy. Effectiveness of such policy in overcoming the problems would depend much on the integration of serious efforts to enhance agricultural productivity as well as to improve rural infrastructure and social-economic institutions..

Kata Kunci: **agricultural development; pembangunan pertanian; kemiskinan; poverty; economy growth; Indonesia; pertumbuhan ekonomi.**

5. Dinamika dan Struktur Pendapatan Rumah Tangga Perdesaan di Berbagai Agroekosistem di Indonesia: Susilowati, Sri Hery; Suryani, Erma; Anugrah, Iwan Setiajje; Nida, Fajri Shoutun; Suryana, Achmad. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.121-134, Vol. 18. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v18n2.2020.121-134

Agricultural development has an impact on the structural changes of the rural economy, as reflected in the changes of household income. The changes reflects the agricultural transformation which the direction and magnitude vary among ecosystems. Objective of this research was to analyze the dynamics of household income structure based on land tenure and agroecosystem. The study used panel data of Patanas (2007-2018) in eight provinces with three points of observation. Data was analyzed using the statistics and qualitative descriptive methods. Results of this study showed that household income, share of agriculture to total household income, and income structure changes were influenced by agroecosystem and land tenure. The largest income inequality was found in the vegetable dryland agroecosystems. Based on this study, it is recommended that to increase rural households' income in each agroecosystem, among others, are through infrastructure development to facilitate the flow of agricultural products to the markets, employment creation through development of small and medium scales of agricultural based industry in the rural region, and increasing rural workforce skills to improve their access on employment opportunities in the agricultural and non-agricultural sector..

Kata Kunci: **agriculture transformation; income inequality; income structural changes; ketimpangan pendapatan; pendapatan rumah tangga perdesaan; perubahan struktur pendapatan; rural household income; transformasi pertanian.**

6. Hubungan karakteristik mahasiswa dengan minat bekerja di pertanian: studi kasus Fakultas Pertanian, Universitas Sintuwu Maroso: Ahmad, Nurmayanti H.; Managanta, Andri Amaliel; Toyip; Mowidu, Ita. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.81-95, Vol. 22. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v22i1.81-95

Agricultural development in Indonesia faces various problems, including the young generation's low interest in agriculture, caused by push and pull factors. This research aims to analyze the relationship between student characteristics, family factors, community factors, and students' interest in working in the agricultural sector. The study was conducted from July to October 2022, and 94 students from the Department of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, Sintuwu Maroso University were selected

using a simple random sampling technique. Analysis was carried out descriptively and using the Spearman rank correlation test. The research results show that student characteristics (gender, cultivation experience, regional origin) and family characteristics (parents' occupation, land ownership) have a significant relationship with students' interest in working in agriculture. Community factors (relationships between neighbors and local culture) also have a significant relationship with students' desire to work in agriculture. The policy implications of this research results emphasize the need for a comprehensive response from the government, both at the central and regional levels, to increase student interest and involvement in the agricultural sector, which is the main pillar of the economy and social life..

Kata Kunci: **pertanian; agriculture; family; interest; keluarga; mahasiswa; minat; students.**

7. Policy Support for Climate Risk Adaptation the Role of Microfinance: Pasaribu, Sahat M.; Syukur, Mat. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.45962, Vol. 8. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v8n1.2010.1-11

Agricultural development in Indonesia is being faced by the unpredictable climate situation. With such a high risk, however, Indonesia should be able to provide sufficient food for all of the people and access to food at affordable prices. In this regard, the climate field school is important to improve farmer's knowledge to anticipate such climate change. While adapting to the climate change, agricultural activities should be protected and reduced the risk to the lowest possible level. Agricultural insurance is introduced to protect the farms, share the risk, and favor the farmers. Rice farm insurance, in particular, is applicable to share the risk of harvest failure caused by flood, drought and pest and disease infestations. Government support to provide subsidy for premium payment is encouraged. Such subsidy would be reduced gradually and integrated in the farm cost of production. In the absence of agricultural bank in Indonesia, microfinance institution is required to provide sufficient fund to cover cost of production. For a short-term follow up action, the current Rural Agribusiness Development Program (PUAP) is expected to help farmers through its microfinance institution in funding the farm activities. The role of microfinance is part of the climate change anticipation strategy and is very significant to help farmers to envisage the effect of harvest failure risk..

Kata Kunci: **agricultural insurance; asuransi pertanian; climate field school; farm protection; harvest failure risk; perlindungan usahatani; risiko gagal panen; sekolah lapang iklim.**

8. Modernisasi Penyuluhan Pertanian di Indonesia: Dukungan Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 terhadap Eksistensi Kelembagaan Penyuluhan Pertanian di Daerah: Syahyuti, nFN. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.83-96, Vol. 14. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v14i2.83-96

Agricultural extension is moving toward modern one which is accelerated by Law No. 16/2006 on Agricultural, Fishery, and Forestry Extension System based on the spirit of decentralization, democracy, and participation. This progress is disturbed by Law No. 23/2014 on Regional Government. To some extent, the Law No. 23/2014 threatens regional agricultural extension institution existence. This paper aims to review and to analyze the future of agricultural extension modernization in Indonesia. Results of the analysis found that agricultural extension should refer to the Law No. 16/2006. The government should maintain the well-arranged regional agricultural extension existence as it is in accordance with decentralization spirit described in the Law No. 23/2014. According to the Letter of Minister of Agriculture No. 02/SM.600/M/1/2015 on the Implementation of Agricultural Extension, in transition period waiting for the derived Law on Local Government, regional agricultural extension institution is implemented in accordance with Law No. 16/2006. Ministry of Agriculture may keep referring to Law No. 16/2006 because this act is *lex specialis*. Modernization spirit of Law No. 16/2006 will be reinforced along with the Law on Regional Government to be legislated.

Abstrak Setelah dibangun puluhan tahun, penyuluhan pertanian Indonesia sesungguhnya telah mulai mewujud sebagai bentuk penyuluhan yang modern. Kemajuan ini didorong oleh kelahiran UU No. 16 Tahun 2006 tentang Sistem Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan (SP3) yang berbasiskan semangat desentralisasi, demokratis, dan partisipatif. Namun, kondisi ini terusik dengan keluarnya UU No. 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah, yang bagi sebagian orang dianggap mengancam keberadaan kelembagaan penyuluhan pertanian di daerah. Tulisan ini berupaya mempelajari masa depan modernisasi penyuluhan pertanian di Indonesia dengan berdasarkan kepada kajian kebijakan dengan pendekatan review ilmiah teoretis dan kebijakan. Cakupan analisis dibatasi kepada kedua kebijakan tersebut, yakni UU Penyuluhan dan UU Pemerintahan Daerah, berkenaan dengan eksistensi kelembagaan penyuluhan pertanian di daerah. Hasil analisis mendapatkan bahwa seharusnya penyuluhan pertanian tetap dijalankan dengan berpedoman kepada UU SP3. Keberadaan kelembagaan penyuluhan pertanian di daerah yang sudah tertata baik seharusnya tidak perlu diubah karena sesungguhnya sejalan dengan semangat desentralisasi yang diusung oleh UU Pemerintahan

Daerah ini. Sesuai dengan Surat Menteri Pertanian No. 02/SM.600/M/1/2015 perihal Penyelenggaraan Penyuluhan Pertanian, dalam masa transisi menunggu turunan UU tentang Pemda, kelembagaan dan operasional penyuluhan di daerah tetap berjalan sebagaimana biasa dengan berpedoman kepada UU SP3. Kementerian Pertanian dapat tetap berpegang kepada UU SP3 dengan argumentasi bahwa UU ini bersifat *lex specialis*. Sesungguhnya semangat modernisasi dari UU Penyuluhan akan dikuatkan dengan kelahiran UU tentang Pemda tersebut. UU Penyuluhan akan dikuatkan dengan kelahiran UU tentang Pemda tersebut..

Kata Kunci: **decentralization; otonomi daerah; agricultural extension; desentralisasi pemerintahan; local autonomy; modern extension; penyuluhan modern; penyuluhan pertanian.**

9. Kredit Ketahanan Pangan dan Energi: Implementasi dan Persepsi oleh Petani Padi: Widhiyanto, Iman; Nuryartono, Nunung; Harianto, nFN; Siregar, Hermanto. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.99-112, Vol. 15. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v15i2.99-112

Agricultural sector is the government's priority through fiscal policies. One of the policies implemented is the interest rate subsidy for Food and Energy Security Credit Program (KKP-E). Some Banks had been appointed and in collaboration with the government to provide KKP-E. KKP-E program had lower interest rate than the market rate and it was expected that the farmers could access it. KKP-E was intended to meet the needs of agricultural equipment and farm inputs purchase. Since the program rolled out from 2008 to 2015, the implementation of KKP-E was below the credit limit. This study aimed to analyze the KKP-E implementation, farmers' perspectives of KKP-E, and change from KKP-E to KUR (People's Business Credit) for Agricultural Sector. Results of the study showed that KKP-E disbursement was relatively low. KKP-E distribution channels needed enhancement and the credit could not satisfy all farm business. Farmers did not receive KKP-E from the bank on time. Continuity of subsidized credit was important for farmers. Basic scheme of KKP-E program should be applied to KUR for Agricultural Sector. The government and the Banks need to be more actively in socializing the program, to improve financial education, to utilize more advanced technology, and to simplify bureaucracy. Abstrak Pemerintah berusaha untuk membangun sektor pertanian melalui berbagai instrumen kebijakan fiskal. Salah satu kebijakan yang telah digulirkan adalah subsidi bunga Kredit Ketahanan Pangan dan Energi (KKP-E). Pemerintah bekerjasama dengan bank pelaksana menyediakan KKP-E. Petani diharapkan dapat mengakses KKP-E karena tingkat bunganya lebih rendah dari pasar.

KKP-E digunakan untuk memenuhi kebutuhan pembelian peralatan pertanian dan input usaha taninya. Sejak digulirkan pada tahun 2008 sampai dengan 2015, realisasi penyaluran KKP-E masih jauh di bawah plafon kredit, dan realisasi subsidi bunga tidak efisien pada tahun-tahun awal digulirkannya subsidi bunga KKP-E. Penelitian ini bermaksud menganalisis secara diskriptif implementasi KKP-E, perspektif usaha tani terhadap KKP-E, dan perubahan KKP-E menjadi KUR (Kredit Usaha Rakyat) sektor pertanian. Data di lapangan menunjukkan bahwa jangkauan KKP-E masih rendah, saluran distribusi KKP-E perlu ditambah, terjadi fungibility penggunaan KKP-E, pinjaman KKP-E belum dapat memenuhi semua kebutuhan usaha tani, dan pencairan KKP-E masih lama dan tidak tepat waktu. Usaha tani menginginkan agar skim kredit dengan subsidi bunga dapat dilanjutkan di masa yang akan datang. Kemudahan-kemudahan yang ada pada KKP-E hendaknya diterapkan pada KUR sektor pertanian. Pemerintah bersama bank pelaksana perlu lebih masif melakukan sosialisasi dan edukasi keuangan dengan memanfaatkan teknologi yang lebih maju dan menyederhanakan birokrasi..

Kata Kunci: **subsidi; subsidy; credit; kredit; bunga bank; farmers' perception; interest rate; persepsi petani.**

10. Pola Konsumsi dan Permintaan Pangan Sumber Protein Hewani di Provinsi Nusa Tenggara Barat dan Nusa Tenggara Timur: Suryana, Esty Asriyana; Martianto, Drajat; Baliwati, Yayuk Farida. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.45992, Vol. 17. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v17n1.2019.1-12

Animal protein intake determines food consumption quality for healthy, active, and productive life. Objectives of this study were to analyze consumption patterns and demand for animal protein sources in cattle producing centers in West Nusa Tenggara (NTB) and East Nusa Tenggara (NTT) provinces. This study employed 2014 Susenas data. Animal protein consumption levels in both provinces were below the recommended daily nutritional adequacy. Beef consumption participation level was very low (6.06%). Demand elasticities for animal products in rural areas were higher than those in urban areas, except for fresh fish. Income elasticities in urban areas were higher in terms of beef, chicken, milk, fresh fish and preserved fish. Income elasticities of meats and eggs in rural areas were higher for meats and eggs. Beef per capita consumption in 2020 is estimated to be 0.44 kg and in 2025 will reach 0.51 kg. Total demand for beef are projected to be 4,720 kg and 5,734 kg in 2020 and 2025, respectively. To achieve self-sufficiency in animal protein, in addition to beef self-sufficiency program currently implemented, it is necessary to increase other livestock products such as poultry with protein content

equal to beef but with cheaper prices. Abstrak Asupan protein hewani menentukan kualitas konsumsi makanan yang diperlukan untuk mendukung hidup sehat, aktif, dan produktif. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pola konsumsi dan permintaan pangan sumber protein hewani di daerah sentra produsen sapi di provinsi NTB dan NTT. Model AIDS digunakan untuk mengestimasi elastisitas permintaan pangan dan persamaan linear untuk mengestimasi proyeksi permintaan pangan hewani tahun 2020-2025. Data yang digunakan adalah data Susenas tahun 2014 dari BPS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsumsi pangan sumber protein hewani masyarakat di dua provinsi di Nusa Tenggara belum memenuhi angka kecukupan gizi yang dianjurkan. Tingkat partisipasi konsumsi pangan sumber protein hewani untuk daging sapi cukup rendah, yaitu sebesar 6,06 %. Nilai elastisitas permintaan pangan di pedesaan lebih tinggi dibandingkan di perkotaan untuk seluruh komoditas kecuali ikan segar. Elastisitas pendapatan masyarakat perkotaan lebih tinggi untuk daging sapi, daging ayam, susu, ikan segar, dan ikan awetan, sedangkan bagi masyarakat pedesaan untuk daging lainnya dan telur lebih besar. Hasil proyeksi menunjukkan permintaan daging sapi dalam periode tahun 2020-2025 terus meningkat. Konsumsi daging sapi per kapita di kedua provinsi tersebut tahun 2020 diperkirakan sebesar 0,44 kg/tahun dan tahun 2025 mencapai 0,51 kg/tahun, sehingga permintaan daging sapi tahun 2020 dan 2025 diproyeksikan masing-masing sebesar 4.720 kg dan 5.734 kg. Dalam rangka mewujudkan upaya swasembada protein hewani, selain program pencapaian swasembada daging sapi yang sudah berjalan, sebaiknya perlu diupayakan peningkatan komoditas pangan hasil ternak lainnya seperti unggas yang memiliki kandungan protein yang tidak kalah dengan daging sapi dengan harga yang lebih murah..

Kata Kunci: food consumption; konsumsi pangan; AIDS model; animal protein sources; model AIDS; sumber protein hewani.

11. Strategi Keberlanjutan dan Model Bisnis Kopi Arabika di Jawa Barat: Studi Kasus di Kabupaten Garut: Yusuf, Eddy Supriadi; Fahmi, Idqan; Indrawan, Raden Dikky. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.73-94, Vol. 20. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v20i1.73-94

Arabica coffee plantation area in Garut Regency, West Jawa in 2020 was still very limited and production was still low, while demand has continued to increase and its business prospect is good. The purpose of this study is to analyze the value chain; determine the status of sustainability in terms of environmental, economic, social, marketing and policy dimensions; and formulate a sustainability

strategy and a suitable business model. To analyze the performance and value chain, descriptive analysis is used; to formulate a business model, the Social Business Model Canvas (SBMC) method is used; and to determine the sustainability status, Multidimensional Scaling (MDS) is used. Results of this study show that the coffee Arabica supply chain was quite short, with only three actors, because production is still limited while demand is quite large. Whole sellers purchased coffee directly from village sellers or farmers. From the results of the Rap-Coffee analysis, it is found that the sustainability status was quite sustainable with an average MDS analysis value of 55.65, and the average stress value of each dimension is 0.17. The results of the MDS analysis show that the social dimension had the highest index value, at 62.45 followed by the environment at 59.01, economics at 53.00, the policy at 51.92, and marketing at 51.87. Based on the results of the SBMC analysis, it is suggested that increasing the capacity of business actors and establishing institutions that can access financing as well as off-takers are solutions to problems of productivity, standardization, and capital. Cooperatives can be an appropriate institutional model and can be developed into a corporation in accordance with the Minister of Agriculture No.18 of 2018..

Kata Kunci: **performance; sustainability; coffee; dimensional; social entrepreneur.**

12. Kebutuhan dan Ketersediaan Lahan Cadangan Untuk Mewujudkan Cita-Cita Indonesia Sebagai Lumbung Pangan Dunia Tahun 2045: Mulyani, Anny; Agus, Fahmuddin. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.42736, Vol. 15. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v15i1.1-17

Arable land availability for agricultural extensification is a determining factor to achieve Indonesia's food self-sufficiency and to become the world food supplier in 2045. This study aimed to evaluate land reserves for future agricultural development. Spatial analysis was conducted using land cover map, peatland distribution map, indicative map of suspension of new permits, forest status map, licensing map, and agricultural land use recommendation map. The land assumed to be potentially available should be (i) idle land covered by shrub as well as bare land, (ii) agronomically suitable for agriculture, (iii) within the designated area of non-forest uses (APL), conversion production forest (HPK), or production forest (HP), (iv) outside the moratorium area, and (v) outside the licensed area. Analysis results show that out of 29.8 million hectares of idle land, only about 7.9 million hectares are potentially available for future agricultural extensification. The available potential land area is much less than that required to meet the self-sufficiency target and to become the world food storage by

2045, i.e. of 5.3 million hectares for rice crop, shallot and sugar cane, and about 10.3 million hectares for upland rice, maize, soybean, peanut, mungbean, sugar cane, shallot, cassava, and sweet potato. Therefore, the main strategies to take are intensification of existing agricultural land and a strict control of agricultural land conversion. Abstrak Ketersediaan lahan untuk ekstensifikasi lahan pertanian menjadi salah satu faktor penentu keberhasilan untuk mempertahankan swasembada pangan dan untuk menjadikan Indonesia sebagai lumbung pangan dunia menjelang tahun 2045. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi cadangan lahan yang tersedia untuk pengembangan areal pertanian ke depan. Analisis spasial dilakukan menggunakan peta tutupan lahan, peta sebaran lahan gambut, peta indikatif penundaan pembukaan izin baru, peta status kawasan hutan, peta perizinan, dan peta arahan tata ruang pertanian. Lahan yang diasumsikan potensial tersedia adalah lahan yang (i) lahan telantar yang ditutupi semak belukar dan lahan terbuka, (ii) secara agronomis sesuai untuk pertanian, (iii) berada pada peruntukan kawasan areal penggunaan lain (APL), hutan produksi konversi (HPK), hutan produksi (HP), (iv) berada di luar areal moratorium, dan (v) berada di luar areal yang sudah memiliki perizinan. Hasil analisis menunjukkan bahwa dari sekitar 29,8 juta ha lahan telantar, hanya sekitar 7,9 juta ha yang berpotensi tersedia untuk ekstensifikasi pertanian masa depan. Luas lahan potensial tersedia ini jauh lebih rendah dari kebutuhan lahan untuk memenuhi target swasembada dan mewujudkan Indonesia sebagai lumbung pangan dunia menjelang 2045 yaitu 5,3 juta ha untuk padi sawah, bawang dan tebu dan sekitar 10,3 juta ha untuk padi gogo, jagung, kedelai, kacang hijau, kacang tanah, tebu, bawang merah, ubi jalar, ubi kayu. Oleh karena itu, strategi utama yang harus ditempuh adalah intensifikasi lahan pertanian eksisting dan pengendalian konversi lahan pertanian secara ketat..

Kata Kunci: food self-sufficiency; swasembada pangan; ekstensifikasi; extensification; idle land; konversi lahan; lahan telantar; land conversion; land cover; semak belukar; shrub; tutupan lahan.

13. The Dynamics of Indonesian Consumption Patterns of Rice and Rice-Based Food Eaten Away From Home: Saliem, Handewi Purwati; Hermanto, nFN; Suryani, Erma; Suhaeti, Rita Nur; Ariani, Mewa. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.95-110, Vol. 17. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v17n2.2019.95-110

As a major staple food for most of the Indonesian population, rice has an important position in term of social, economic, and political aspects in the country. Because of that position, it is important to identify rice consumption pattern of Indonesian people. This research aims at analyzing the trends of

rice consumption at home and rice-based eaten away from home in terms of weight and expenditure. By using mathematical and simple statistical methods, data of household rice consumption from National Socio-economic Survey (Susenas) years 1996 to 2017 (seven data sets) were analyzed by location and income quintiles. Results of these analyses indicated that during 1996 to 2017 the real expenditure of food away from home tended to increase, the real expenditure and per capita of rice consumption for all household categories tended to decrease, and the expenditure for processed rice had different path compared to the expenditure for rice consumption. The implication of this study is the estimation of national demand for rice should consider the amount of rice eaten away from home consumption and also processed rice. Abstrak Sebagai makanan pokok hampir seluruh penduduk, beras menempati posisi penting dari sisi sosial, ekonomi, dan politik di Indonesia. Berdasar hal tersebut, penting untuk mengidentifikasi pola konsumsi beras penduduk Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis laju konsumsi beras yang dimakan di rumah maupun di luar rumah berupa makanan jadi berbasis beras baik dari sisi pengeluaran maupun jumlahnya. Dengan menggunakan metode matematika dan statistika sederhana, penelitian ini mengolah data Susenas tahun 1996–2017 (tujuh set data) dengan membedakan konsumsi rumah tangga menurut lokasi (desa-kota) dan kuintil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama 1996–2017 pengeluaran riil untuk makanan jadi cenderung meningkat, pengeluaran riil dan konsumsi beras per kapita cenderung menurun untuk semua kategori rumah tangga, dan pengeluaran untuk pangan olahan berbasis beras memiliki pola yang berbeda dengan pengeluaran untuk konsumsi beras. Implikasi dari penelitian ini adalah bahwa dalam mengestimasi kebutuhan beras nasional perlu mempertimbangkan jumlah konsumsi beras yang dimakan di luar rumah dan pangan olahan berbasis beras..

Kata Kunci: **beras; rice; consumption pattern dynamics; dinamika pola konsumsi; eaten away from home; food expenditure; konsumsi di luar rumah; pengeluaran untuk pangan.**

14. KESESUAIAN LAHAN UNTUK KOMODITAS UNGGULAN PERTANIAN DI KABUPATEN LABUHANBATU UTARA: Kaswanto, Regan Leonardus; Aurora, Ruth Mevianna; Yusri, Doni; Sjaf, Sofyan; Barus, Simon. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.189-205, Vol. 19. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v19n2.2021.189-205

As an expansion area, North Labuhanbatu District has a purpose to improve the social welfare. Meanwhile one of the significant sector in the community is agriculture. Agriculture provides the highest income for the society and has a potency to further develop and establish the area. However,

the development should relevant with environment characteristic essentially. Based on preliminary survey, there are 5 agricultural commodities growing in this area namely palm oil, rubber, rice field, cocoa, and coconut which spread over the 8 sub-districts. The increasing of population triggers land use changes particularly in agriculture. Therefore analysis of land suitability for agriculture is fundamental hence policy direction can be applied in each sub-district based on agriculture commodities which suitable with their characteristic accordingly. The evaluation of land suitability is conducted by comparing the physical characteristics with the existing of land suitability criteria which processed by ArcGIS software. Land suitability in North Labuhanbatu is identified with 4 classes: S1 (very suitable), S2 (moderately suitable), S3 (marginally suitable), and N (not suitable). Furthermore, there are 4 limiting factors in this study: water availability, root media, nutrient retention, and erosion hazards. The result shows that rubber, rice field, and coconut have very suitable (S1) land to be planted. Therefore the recommendation is to develop agroforestry landscape practices for sustainable livelihoods in Labura District.

ABSTRAK Kabupaten Labuhanbatu Utara (Labura) merupakan daerah pemekaran wilayah pada tahun 2008 dengan sumber ekonomi unggulan daerah berupa sektor pertanian. Pengembangan sektor pertanian sebagai penghasil ekonomi tertinggi di kabupaten ini harus sesuai dengan potensi dan karakteristik lahan serta lingkungan. Berdasarkan hasil survei pendahuluan, terdapat lima komoditas pertanian yang dibudidayakan, yaitu kelapa sawit, karet, padi sawah, kakao, dan kelapa yang menyebar di delapan kecamatan. Secara sosial, jumlah penduduk Kabupaten Labura yang semakin meningkat akan memengaruhi fungsi lahan, khususnya lahan pertanian. Dengan demikian, perlu dilakukan analisis kesesuaian lahan sehingga arahan kebijakan dari pimpinan pemerintah daerah didasarkan pada komoditas unggulan pertanian yang sesuai dengan karakteristik lahan. Evaluasi kesesuaian lahan dilakukan dengan membandingkan karakteristik fisik lahan dengan kriteria kesesuaian lahan yang ada dengan menggunakan perangkat lunak ArcGIS. Kelas kesesuaian lahan yang teridentifikasi di Kabupaten Labura meliputi kelas kesesuaian S1 (sangat sesuai), S2 (cukup sesuai), S3 (sesuai), dan N (tidak sesuai). Terdapat empat faktor pembatas kesesuaian lahan dalam penelitian ini, yaitu ketersediaan air, media perakaran, retensi hara, dan bahaya erosi. Hasil analisis menunjukkan bahwa dari kelima komoditas unggulan pertanian, tiga diantaranya (karet, padi sawah, dan kelapa) memiliki kesesuaian tertinggi, yakni kelas S1 untuk ditanam dengan konsep lanskap agroforestri dan pola yang menyebar pada setiap kecamatan di dalam Kabupaten Labura. Disarankan pengembangan kawasan pengembangan pertanian di Kabupaten

Labura mengacu pada kesesuaian lahan ini dengan memperhatikan aspek sosial ekonomi masyarakat petani dan prospek pasar komoditas pertanian..

Kata Kunci: **agriculture commodity; agroforestry landscape; evaluasi lahan; kesesuaian lahan; komoditas unggulan; land evaluation; land suitability; lanskap agroforestri.**

15. Perdagangan Antarpulau Beras di Provinsi Sulawesi Selatan: Susilowati, Sri Hery. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.19-41, Vol. 15. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v15i1.19-41

As the main staple food, rice is a strategic commodity. Rice production is seasonal and varies among regions. On the other hand, demand for rice is relatively continuous over time throughout the country. Given the characteristics of Indonesia as an archipelagic country dominated by marine areas, inter-island rice trade is a way of bridging the distribution of rice production supply from surplus areas to those deficit one. The study aims to analyze the inter-island rice trade in South Sulawesi including dynamics of inter-island rice trade in the last two decades, distribution of rice trade, and profit margin of each trade actor. Secondary data were collected from various related agencies in Jakarta and South Sulawesi. Primary data were obtained through a survey with farmers and traders as respondents and through group discussions with key informants in 3 regencies/municipality in South Sulawesi Province. Analysis results show that dynamics of inter-island rice traded from South Sulawesi relatively unstable with an increasing trend. Peak shipments occurred in October and the largest share of rice shipments came from Pare-Pare Municipality (60.5%). Jakarta is the main destination for rice delivery with the largest number of shipments (33%), followed by Belawan and Ambon. Considering the characteristics of rice production, consumption and market integration, and importance of rice as an economic and political commodity, inter-rice trade policy can be used as an instrument for stabilizing rice prices. It is necessary to manage spatial and continuous network of marketing activities at national level, i.e. procurement, distribution and storage, according to the rice market size in each region. Abstrak Sebagai bahan pangan pokok utama, beras merupakan komoditas strategis. Produksi beras dipengaruhi oleh musim dan terdapat kesenjangan antarwilayah, sebaliknya permintaan beras menyebar sepanjang waktu di seluruh wilayah Indonesia. Dengan karakteristik Indonesia sebagai negara kepulauan yang didominasi oleh wilayah perairan, perdagangan antarpulau beras merupakan cara yang ditempuh dalam menjembatani distribusi pasokan produksi beras dari wilayah surplus dengan permintaan dari wilayah defisit. Tujuan kajian adalah untuk menganalisis keragaan

perdagangan antarpulau beras di Provinsi Sulawesi Selatan, meliputi dinamika perdagangan antarpulau beras dalam dua dekade terakhir, distribusi perdagangan beras serta margin yang diperoleh masing-masing pelaku perdagangan beras di Sulawesi Selatan. Data dan informasi yang dikumpulkan meliputi data sekunder dan data primer. Data sekunder dikumpulkan dari berbagai instansi terkait di Jakarta dan Sulawesi Selatan. Data primer diperoleh melalui pendekatan survei kepada petani dan pedagang dan melalui diskusi kelompok dengan informan kunci di tiga kabupaten di Provinsi Sulawesi Selatan. Hasil analisis menunjukkan dinamika volume beras yang diantarpulaukan dari Provinsi Sulawesi Selatan relatif berfluktuatif namun menunjukkan kecenderungan meningkat. Puncak pengiriman beras antarpulau terjadi pada bulan Oktober dan pangsa pengiriman beras terbesar berasal dari Kabupaten Pare-Pare (60,5%). Jakarta merupakan kota tujuan pengiriman beras utama dengan jumlah pengiriman terbesar, diikuti Belawan dan Ambon. Dengan pertimbangan karakteristik produksi, konsumsi beras, dan pasar beras yang terintegrasi, serta pentingnya beras sebagai komoditas ekonomi dan politik, maka kebijakan perdagangan antarpulau beras dapat digunakan sebagai salah satu instrumen untuk stabilisasi harga beras. Untuk itu diperlukan kebijakan Pemerintah yang mengelola jaringan kegiatan pemasaran antartempat dan antarwaktu (pengadaan, penyaluran dan penyimpanan) secara nasional yang disesuaikan dengan besar kecilnya pasar beras di masing-masing wilayah/daerah..

Kata Kunci: **beras; rice; inter-island trade; margin perdagangan; perdagangan antarpulau; trade margin.**

16. Peluang dan Ancaman Perdagangan Produk Pertanian dan Kebijakan untuk Mengatasinya: Studi Kasus Indonesia dengan Australia dan Selandia Baru: Nuryanti, Sri. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.221-240, Vol. 8. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v8n3.2010.221-240

Australia dan Selandia Baru meminta pembebasan bea masuk untuk produk-produk peternakan yang menjadi unggulan mereka seperti daging dan susu dalam kerangka kesepakatan perdagangan bebas bilateral Indonesia dengan Australia dan Selandia Baru. Sedangkan, Indonesia meminta Australia dan Selandia Baru untuk membuka pasar Tekstil dan Produk Tekstilnya (TPT). Persoalan adalah keinginan pihak Australia dan Selandia Baru memasukkan produk-produk peternakan ke Indonesia di satu pihak dan keinginan Indonesia memasok produk TPT ke Australia dan Selandia Baru berpotensi memperlemah upaya pemerintah untuk merevitalisasi pertanian dan meningkatkan kesejahteraan

masyarakat petani. Produk pertanian Indonesia yang potensial dan berdaya saing di Australia dan Selandia Baru sebagian merupakan produk primer dari kopi, kelapa sawit, kakao, dan karet. Keempatnya menghadapi pesaing yang sama, yaitu Malaysia dan Thailand. Meskipun impor Indonesia dari Australia dan Selandia Baru kecil, Indonesia akan menghadapi ancaman ketergantungan bahan pangan dan kerentanan bagi ekonomi peternak domestik. Rencana pembebasan bea masuk impor daging, susu, dan produk susu dari Australia dan Selandia Baru dapat berdampak buruk bagi perekonomian petani tanaman pangan, perkebunan dan peternakan di dalam negeri. Apabila Indonesia membuka pasar untuk produk pertanian dari Australia, akan ada jutaan petani yang dikorbankan dengan membanjirnya produk pertanian impor tersebut. Petani lokal harus disiapkan terlebih dulu dengan program yang mendukung serta kepastian pasar agar dapat bersaing di pasar domestik..

Kata Kunci: **ekspor; export; impor; import; bilateral trade; perdagangan bilateral; agricultural product; market; pasar; produk pertanian.**

17. Manajemen Rantai Pasok Komoditas Ternak dan Daging Sapi: Saptana, nFN; Ilham, Nyak. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.83-98, Vol. 15. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v15i1.83-98

Beef products demand keeps increasing and its domestic supply is insufficient. Domestic beef production to meet domestic demand is one of priorities in the 2015-2019 Strategic Plan of the Ministry of Agriculture. This study aims to examine feasibility of cattle business, channel supply chain, and supply chain management performance of cattle and beef commodities. The method of analysis using approaches of feasibility cattle business, supply chain channels of cattle and beef commodities, and cattle supply chain management at farmers' level. Analysis results show that small-scale cattle fattening business on cash costs was still profitable, but its profit was lower or incurring loss if based on the total costs. Medium and large business scales were profitable and depending on the race types of cattle business. Supply channels were diverse and quite long controlled by middlemen, slaughters, and inter-regional traders/distributors. Supply chain management performance of cattle commodity was relatively well structured with low to moderate market integration. To improve the supply chain management performance, it is necessary to implement a horizontally-integrated business. In addition, it is urgent to involve small and medium-large business involvement, as well as partial vertical integration. Abstrak Produk daging sapi permintaannya terus meningkat dan belum mampu dipenuhi

dari produksi domestik. Pemerintah memutuskan bahwa pemenuhan kebutuhan daging sapi menjadi salah satu prioritas utama yang tercantum dalam Renstra Kementerian Pertanian 2015-2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kelayakan usaha ternak sapi pada berbagai skala usaha, saluran rantai pasok, dan kinerja manajemen rantai pasok komoditas ternak sapi dan daging sapi. Metode analisis menggunakan analisis kelayakan usaha ternak sapi, saluran rantai pasok komoditas ternak dan daging sapi, serta manajemen rantai pasok ternak sapi di tingkat peternak. Hasil kajian menunjukkan bahwa usaha penggemukan sapi skala kecil atas biaya tunai masih menguntungkan, namun jika berdasarkan atas biaya total keuntungannya menjadi turun bahkan merugi. Pada usaha skala menengah dan besar memberikan keuntungan yang bervariasi dari moderat hingga tinggi tergantung pada ras sapi yang diusahakan. Saluran rantai pasok sangat beragam dan cukup panjang dengan peran utama pedagang pengumpul antar desa/kecamatan dan pedagang pemotong/pejagal, dan pedagang antar daerah/distributor. Kinerja manajemen rantai pasok komoditas ternak sapi menunjukkan bahwa tipe struktur pengelolaan rantai pasok ternak dan daging sapi tergolong kategori "keterkaitan pasar" dengan tingkat kinerja pada level rendah hingga moderat. Implikasi kebijakan untuk meningkatkan kinerja manajemen rantai pasok dapat dilakukan melalui usaha yang terintegrasi secara horizontal, meningkatkan kinerja penerapan manajemen rantai pasok dengan melibatkan usaha skala kecil dan menengah/besar, dan meningkatkan integrasi vertikal secara parsial ke arah lebih holistik..

Kata Kunci: **beef cattle; cattle; daging sapi; ternak sapi; rantai pasok; supply chain; business feasibility; kelayakan usaha.**

18. Analisis Kebijakan Peningkatan Produksi Padi melalui Efisiensi Pemanfaatan Lahan Sawah di Indonesia: Swastika, Dewa K. S.; Wargiono, J.; Soejitno; Hasanuddin, A.. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.36-52, Vol. 5. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v5n1.2007.36-52

Beras merupakan bahan pangan pokok bagi 95 persen dari penduduk Indonesia. Sejak awal kemerdekaan Indonesia telah berusaha keras untuk meningkatkan produksi padi. Namun demikian, selama lebih dari tiga dekade Indonesia belum mampu memenuhi kebutuhan beras dalam negeri, sehingga masih tergantung pada impor. Kondisi ini diperburuk oleh adanya konversi lahan subur di Jawa, sehingga pertumbuhan produksi padi melandai. Ke depan, harus ada terobosan dalam meningkatkan produksi padi, meskipun konversi lahan terus berlangsung. Studi ini mencoba mengkaji

kinerja pemanfaatan lahan sawah, kontribusi dan prospeknya dalam peningkatan produksi padi nasional. Hasil studi menunjukkan bahwa lahan sawah merupakan sumber utama produksi padi. Pada tahun 2005, luas sawah irigasi dan tadah hujan yang ditanami padi adalah 6,84 juta ha, dengan rata-rata indeks pertanaman 1,61. Angka ini menunjukkan masih adanya potensi untuk meningkatkan produksi padi melalui peningkatan indeks pertanaman. Hasil analisis SWOT menunjukkan bahwa peningkatan indeks pertanaman merupakan kebijakan strategis sebagai kompensasi dari konversi lahan. Potensi lainnya ialah peningkatan mutu intensifikasi melalui penggunaan varietas unggul disertai dengan pengelolaan tanaman dan sumberdaya terpadu (PTT). Penerapan kebijakan ini harus didukung oleh pembangunan dan renovasi infrastruktur disertai penyediaan sumber modal agar memungkinkan petani mengadopsi teknologi maju..

Kata Kunci: **cropping index; indeks pertanaman; lahan sawah; land use; lowland; pemanfaatan lahan; produksi padi; rice production.**

19. Sistem Ketahanan Pangan Nasional: Kontribusi Ketersediaan dan Konsumsi Energi serta Optimalisasi Distribusi Beras: Lantarsih, Retno; Widodo, Sri; Darwanto, Dwidjono Hadi; Lestari, Sri Budhi; Paramita, Sipri. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.33-51, Vol. 9. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v9n1.2011.33-51

Beras merupakan bahan pangan pokok bagi sebagian besar masyarakat Indonesia. Kecukupan ketersediaan beras pada tingkat nasional maupun regional menjadi prasarat bagi terwujudnya ketahanan pangan nasional. Masalah beras di Indonesia juga tidak terlepas dari aspek distribusi akibat adanya kesenjangan produksi antar daerah dan antar waktu. Studi ini mencoba untuk mengkaji (1) ketahanan pangan wilayah ditinjau dari ketersediaan energi, dan kontribusi beras dalam ketersediaan energi, (2) ketahanan pangan tingkat rumah tangga dan kontribusi konsumsi energi yang bersumber dari beras terhadap konsumsi energi total, (3) keragaan wilayah provinsi di Indonesia berdasar ketersediaan dan konsumsi beras, (4) optimalisasi distribusi beras antar daerah di Indonesia. Hasil studi menunjukkan bahwa ketahanan pangan wilayah pada tingkat nasional maupun regional dari aspek ketersediaan energi adalah terjamin, meskipun jika dilihat dari Pola Pangan Harapan (PPH) maka ketersediaan pangan belum memenuhi aspek keragaman pangan. Berdasar ketahanan pangan tingkat rumah tangga masih ditemukan rumah tangga yang tergolong rawan pangan yaitu sebanyak 10,39 persen di Provinsi Jawa Timur, dan 9,21 persen di Provinsi Sulawesi Selatan dengan ketergantungan terhadap konsumsi energi yang bersumber dari beras masing-masing sebesar 47,9 dan 84,19 persen.

Secara nasional, terdapat 11 provinsi yang mengalami defisit beras dan 22 provinsi yang mengalami surplus. Jumlah defisit beras di Indonesia tahun 2009 sebesar 2,09 juta ton. Biaya minimum yang diperlukan untuk mendistribusikan beras daerah surplus ke daerah defisit tersebut sebesar Rp 1,016 milyar..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; distribusi beras; energy availability; ketersediaan energi; rice distribution.**

20. Pembangunan Perekonomian Perdesaan berbasis Agribisnis Jagung di Provinsi Gorontalo: Anugrah, Iwan Setiajie. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.363-383, Vol. 8. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v8n4.2010.363-383

Berbagai upaya ke arah pembangunan pertanian dan perdesaan senantiasa terus dilakukan oleh pemerintah maupun berbagai pihak terkait, dengan tujuan peningkatan kesejahteraan masyarakat petani di perdesaan. Mencermati keberhasilan pembangunan pertanian yang dilakukan oleh propinsi Gorontalo, ternyata tidak hanya cukup dengan melimpahnya sumberdaya pertanian yang dapat dijadikan modal pembangunan, tetapi sangat tergantung pada kondisi sumberdaya manusia dan manajemen kepemimpinan dari suatu wilayah. Kebijakan yang senantiasa berpihak pada pembangunan sektor pertanian sebagai sumber perekonomian potensial, memegang peranan cukup penting untuk mewujudkan tujuan pembangunan di wilayahnya. Kebijakan pembangunan pertanian berbasis agribisnis jagung di Gorontalo didasari oleh konsep dan pemikiran dari kepemimpinan daerah bahwa : (1) pembangunan harus fokus ; (2) pembangunan yang berorientasi pasar ; dan (3) membangun branding. Implementasi dari pemikiran tersebut dilakukan dengan membuka peluang pasar komoditas jagung melalui perdagangan ekspor maupun domestik, memberikan fasilitas regulasi pada upaya-upaya pengembangan jagung, melakukan pengawasan pengaturan sistem agribisnis jagung dari hulu sampai dengan hilir, menegakkan komitmen aparaturnya serta melakukan kebijakan pengembangan secara terintegrasi melalui pola kerjasama dengan seluruh stakeholders dan pelaku yang terkait dengan komoditas jagung. Konsep sederhana yang dibangun oleh pemerintah provinsi Gorontalo dalam kaitan pengembangan komoditas jagung menjadi komoditas potensial, terbukti telah menjadi penggerak perekonomian wilayah dan simbol keberhasilan perubahan menuju kesejahteraan petani. Komoditas jagung telah menjadi penciri kebanggaan daerah dan secara langsung memberikan multiplier effect bagi pembangunan sektor perekonomian lainnya maupun terhadap peningkatan kinerja pembangunan wilayah secara keseluruhan..

Kata Kunci: **rural economic; corn commodity; kebijakan pemerintah daerah; komoditas jagung; local development policy; perekonomian perdesaan.**

21. Proses Diseminasi Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu (PTT) Padi : Suatu Pembelajaran dan Perspektif Ke Depan: Jamal, Erizal; Mardiharini, Maesti; Sarwani, Muhrizal. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.272-285, Vol. 6. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v6n3.2008.272-285

Berbagai upaya telah dilakukan Badan Litbang Pertanian untuk mempercepat penyampaian hasil-hasil penelitian dan pengkajian kepada pengguna akhir di berbagai tingkatan. Keberadaan BPTP, pada galibnya dimaksudkan sebagai salah satu upaya memperpendek rantai penyampaian informasi inovasi pertanian pada para pengguna di daerah, dengan melakukan kajian-kajian spesifik lokasi terhadap berbagai inovasi pertanian termasuk PTT Padi. Namun harus diakui arus informasi tentang inovasi pertanian, apalagi umpan balik dari pengguna akhir masih belum seperti yang diharapkan. Banyak hal yang menyebabkan masalah ini, dan itu terkait dengan persoalan kelembagaan, sistem insentif dan kesiapan SDM pada berbagai level. Makin besarnya tuntutan terhadap akuntabilitas lembaga penelitian dan pengkajian, pada sisi lain perkembangan media diseminasi juga demikian pesatnya mengharuskan dilakukannya beberapa perubahan radikal dalam kelembagaan dan sistem insentif pada kegiatan diseminasi di berbagai level. Hal ini menuntut ketersediaan SDM yang profesional dengan penjenjangan pelatihan yang terstruktur dengan baik..

Kata Kunci: **diseminasi; dissemination; integrated crop management; pengelolaan tanaman terpadu; rural innovation system; sistem inovasi perdesaan.**

22. Profil Teknologi Pada Usahatani Padi dan Implikasinya terhadap Peran Pemerintah: Ilham, Nyak. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.335-351, Vol. 6. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v6n4.2008.335-351

Berbagai upaya terus dilakukan untuk memenuhi kebutuhan beras nasional, diantaranya mengoptimalkan adopsi teknologi yang telah dikembangkan. Namun hal utama yang perlu diingatkan bahwa peningkatan produktivitas padi terkait erat dengan penggunaan benih didukung dengan kecukupan air irigasi dan penggunaan pupuk. Permasalahannya adalah bagaimana ketersediaan ketiga komponen tersebut dengan kondisi dana pemerintah yang terbatas. Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis perilaku petani dalam mengadopsi teknologi usahatani padi pada kondisi pasar input

dan output yang fluktuatif dan dukungan pemerintah yang semakin terbatas. Dari tulisan ini diharapkan upaya-upaya prioritas apa yang harus dilakukan pemerintah untuk mencapai peningkatan produktivitas padi dan produksi beras nasional. Berdasarkan hasil analisis maka prioritas kebijakan utama adalah penyediaan air melalui pembangunan dan perbaikan sistem irigasi yang terintegrasi dari hulu ke hilir. Disamping itu, keberadaan sistem penyuluhan sebagai sistem pendukung peningkatan produksi padi perlu ditingkatkan pemberdayaannya..

Kata Kunci: **aplikasi; application; government; pemerintah; technology; teknologi.**

23. Alternatif Kebijakan Peningkatan Pertumbuhan PDB Subsektor Peternakan di Indonesia: Ilham, Nyak. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.335-357, Vol. 5. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v5n4.2007.335-357

Berdasarkan pertumbuhan PDB dan efek pengganda maka subsektor peternakan berpotensi dijadikan sumber pertumbuhan baru pada sektor pertanian. Tulisan ini bertujuan untuk (i) mengkaji jenis komoditas peternakan yang dapat dijadikan sumber pertumbuhan subsektor peternakan, dan (ii) menyusun strategi pengembangan komoditas-komoditas sumber pertumbuhan. Penentuan komoditas prioritas didasarkan pada kontribusi PDB komoditas terhadap PDB peternakan, peran komoditas terhadap pemerataan pendapatan, dan potensi pasar. Hasil analisis menunjukkan bahwa komoditas prioritas untuk dikembangkan adalah ternak sapi potong, ayam ras pedaging dan ayam ras petelur. Strategi yang dilakukan tidak hanya melibatkan instansi lingkup Direktorat Jenderal Peternakan, tapi juga lingkup subsektor lain dalam Departemen Pertanian, dan lingkup luar Deptan. Strategi yang dilakukan tidak hanya berkaitan dengan aspek teknis peternakan, tapi juga aspek kelembagaan, dan aspek komunikasi..

Kata Kunci: **growth; livestock; pertumbuhan; peternakan; strategi; strategy.**

24. KOMPARASI BIAYA PRODUKSI AYAM BROILER INDONESIA DAN BRASIL UNTUK ANTISIPASI IMPOR DAGING AYAM: Ilham, Nyak; Mardianto, Sudi; Sumedi, nFN. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.33-44, Vol. 19. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v19n1.2021.33-44

Brazil is a major exporter of chicken meat in the world and currently is trying to enter the Indonesian market. If chicken meat from Brazil succeeds in entering the Indonesian market, the national chicken industry will be affected. This study aimed to compare the competitiveness of the national and

Brazilian poultry production costs. The information used was obtained from various sources, such as national dan international scientific journals reports, and media, and data from Statistics Indonesia. The information were analyzed descriptively. In 2017-2019 broiler production costs in Brazil were from IDR 9,530 to IDR 12,060, while in Indonesia were from IDR 15,465 to IDR 17,750 per kg live weight. The low production cost of Brazilian poultry was supported by this country being the main corn producer and vegetable oil in the world, a relatively large business scale, and supported by the government. In order for Indonesia to be able to compete, the national poultry industry needs to explore the potential of local feed materials other than corn, such as cassava, palm kernel meal, crude palm oil, rice bran, as well as Black Soldier Flies as protein source. The government role needs to be focused on monitoring the quality and quantity of DOC and disease control through vaccination and application of biosecurity to reduce mortality and increase productivity. In addition, the use of Closed House System technology in cooperation with the partner breeders is expected to increase domestic poultry business scale and efficiency. Abstrak Brasil merupakan eksportir utama daging ayam di dunia dan saat ini sedang berusaha memasuki pasar Indonesia. Apabila daging ayam dari brazil berhasil masuk ke pasar Indonesia, maka industri ayam nasional akan terpengaruh. Tulisan ini bertujuan untuk membandingkan daya saing produk unggas nasional dan Brasil dari sisi biaya produksi. Informasi yang digunakan diperoleh dari berbagai sumber, seperti jurnal ilmiah, laporan, dan media lain lingkup nasional dan intenasional, serta data dari BPS. Informasi yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Pada tahun 2017–2019 biaya produksi ayam broiler di Brasil berkisar antara Rp9.530–Rp12.060, sedangkan di Indonesia berkisar Rp15.465 - Rp17.750 per kg berat hidup. Rendahnya biaya produksi ini disebabkan Brasil merupakan produsen utama jagung dan minyak nabati dunia, skala usaha relatif besar, dan didukung oleh kebijakan pemerintah. Agar Indonesia dapat bersaing, hal utama yang perlu dilakukan adalah menggali potensi bahan baku pakan lokal selain jagung, seperti ketela pohon, bungkil inti sawit, crude palm oil, dan dedak padi, serta Black Soldier Flies. Peran pemerintah perlu ditingkatkan dalam pengawasan kualitas dan kuantitas DOC dan pakan yang beredar, pengendalian penyakit melalui vaksinasi dan penerapan biosecurity untuk menekan angka mortalitas dan meningkatkan produktivitas. Selain itu, penggunaan teknologi kandang tertutup pada peternak mitra dapat meningkatkan skala dan efisiensi usaha..

Kata Kunci: **competitiveness; daya saing; Indonesia; ayam broiler; Biaya produksi; Brazil; broiler business; production costs.**

25. Kemandirian Pangan: Cadangan Publik, Stabilisasi Harga, dan Diversifikasi: Abubakar, Mustafa. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.107-129, Vol. 7. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v7n2.2009.107-129

Cadangan pangan menghadapi permasalahan dengan adanya kenaikan harga BBM dan pada saat yang bersamaan stok pangan semakin rendah. Suplai pangan terus menurun dan tingginya ketidakpastian akibat rendahnya investasi dan pengaruh pemanasan global. Makalah ini bermaksud untuk mendiskusikan kaitan kemandirian pangan dengan cadangan pangan, stabilisasi harga pangan khususnya gabah/beras. Kemandirian pangan juga terkait dengan diversifikasi produksi dan konsumsi pangan, serta peran pemerintah lokal dalam cadangan pangan publik. Beberapa masalah yang dibahas adalah respon negara berkembang terhadap krisis pangan dan bagaimana respon Indonesia secara khusus. Khusus respon Indonesia, makalah mencoba mengungkapkan kemampuan Indonesia dalam meredam kenaikan harga pangan dalam negeri, intervensi pasar dan stabilisasi harga, pengadaan publik, stok dan cadangan pangan pemerintah. Makalah ini juga membahas kemandirian pangan yang dirancang dalam jangka pendek dan umumnya untuk merespon krisis pangan. Sementara kemandirian pangan untuk jangka panjang dan berkelanjutan melalui strategi diversifikasi, baik produksi maupun konsumsi pangan..

Kata Kunci: **beras; cadangan pangan; consumption diversification; diversifikasi konsumsi; diversifikasi pangan; food diversification; food reserve; international trade; perdagangan internasional; rice.**

26. Dinamika perubahan nilai indikator strategis pembangunan pertanian dan transformasi perdesaan: Yofa, Rangga Ditya; Sumedi; Susilowati, Sri Hery. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.51-62, Vol. 22. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v22i1.51-62

Changes in several strategic indicators, including status and ownership of agricultural land and income sources for village residents, characterize rural transformation. This transformation is expected to have a positive impact on the rural economy. This study analyzes the dynamics of rural transformation and formulates anticipatory policies for its negative impacts, with the potential to steer rural development in a positive direction. Panel data from 2022 and Patanas data from 2010/2011 and 2016/2017 from five sample villages were analyzed using descriptive statistics and logit regression. The findings indicate a decrease in the frequency and average area of owned land, an increase in non-owned

cultivated land, an increase in the proportion of working in the non-agricultural sector, and an increase in the proportion of non-agricultural income. Agricultural employment factors include land cultivation status, commodities grown, and land ownership. The dynamics of changes in the area and status of land tenure, sources of livelihood, and income structure of rural households do not have significant implications for the decline in rice, corn, and cassava production. Strategic steps to increase household income from agriculture include increasing the planting index, diversifying agriculture, promoting rural-based agricultural industrialization, and attracting young workers to work in villages to strengthen the community of young farmer entrepreneurs..

Kata Kunci: National Farmers' Panel; Panel Petani Nasional; pengusaha muda pertanian; rumah tangga perdesaan; rural household; young farmer entrepreneur.

27. Volatilitas harga daging dan telur ayam ras di Indonesia: Mubarok, Atikah Fajriyah; Setiadi, Agus; Komalawati; Wulandari, Suci; Yusuf, Eddy Supriadi. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.151-167, Vol. 22. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v22i2.151-167

Chicken meat and eggs are important food commodities for national food security and nutrition. The volatility of chicken meat and egg prices can potentially affect food inflation increase and chicken farmer income. This study analyzes the volatility of chicken meat and egg prices and the factors influencing them. The data used are daily chicken meat and egg prices from July 2017 to October 2022. Price volatility analysis using the ARCH/GARCH model and the factors that influence it are examined through price volatility graphs. The results of the study estimate that the price of chicken meat has a volatility coefficient of 0.281, indicating low volatility that does not last long due to the absence of the GARCH coefficient. Meanwhile, the price of chicken eggs has a volatility coefficient of 0.028 and a persistence of 0.961, indicating low but persistent volatility in the long term. Factors that influence the volatility of chicken meat and egg prices include oversupply, farmer decisions regarding the productive period of chickens, production and distribution constraints due to the rainy season, increases in feed and DOC prices, high demand on festivity days, and supply chain disruptions during the COVID-19 pandemic. The analysis shows that efforts to improve coordination to prevent excess supply, strengthen production scheduling, and provide incentives for farmers are needed to maintain the stability of chicken meat and egg prices..

Kata Kunci: egg; chicken; price stabilisation; price volatility.

28. Manajemen Rantai Pasok Komoditas Cabai pada Agroekosistem Lahan Kering di Jawa Timur: Saptana, nFN; Muslim, Chaerul; Susilowati, Sri Hery. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.19-41, Vol. 16. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v16i1.19-41

Chili is one of high-value horticulture commodities, prioritized for its production expansion, and has no substitute. Chili price is inflationary due to its high fluctuation. This research aims to analyze performance of its supply chain management. Primary data was collected in Malang Regency, East Java, from chili agribusiness actors. Data collected were analyzed using both descriptive and marketing margin approaches. Great red chili, curly red chili, and cayenne farm businesses were profitable with benefits each ranged from Rp 24.44 million to Rp83.8 million/season/hectare. The R/C ratios varied from 1.62 to 2.89 indicating that chili farming is feasible. Most of value chain was gained by retailers, merchants, and wholesalers. Wholesalers at the central market played significant role in collecting chili from farmers and distributed it to consumers through retailers. Strategy to improve marketing efficiency is through enhancing integrated chili supply chain management. Abstrak Komoditas cabai merupakan salah satu komoditas hortikultura yang mendapatkan prioritas pengembangan. Komoditas cabai merupakan komoditas sayuran tidak bersubstitusi dan tergolong komoditas bernilai ekonomi tinggi. Permasalahan utama adalah sering terjadi gejolak harga yang memiliki pengaruh cukup signifikan terhadap inflasi. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis kinerja kelembagaan manajemen rantai pasok komoditas cabai dari hulu hingga hilir. Hasil kajian menunjukkan kinerja usaha tani cabai merah besar, cabai merah keriting, dan cabai rawit cukup menguntungkan dengan keuntungan berkisar antara Rp24,44–83,8 juta/musim/ha, dan dengan nilai R/C ratio bervariasi antara 1,62–2,89 yang merefleksikan usaha tani cabai sangat layak untuk terus diusahakan. Secara nominal berturut-turut nilai tambah terbesar adalah pada pedagang pengecer, pedagang pengumpul, pedagang besar. Meskipun nilai tambah pada pedagang besar dan pedagang pengumpul desa lebih kecil dari nilai pedagang pengecer, namun karena omzet penjualan cabai yang jauh lebih besar maka secara keseluruhan keuntungan yang didapat pedagang besar adalah yang paling besar, kemudian menyusul pedagang pengumpul desa, dan terakhir pedagang pengecer. Strategi untuk meningkatkan efisiensi tata niaga dapat dilakukan dengan pengembangan manajemen rantai pasok komoditas cabai merah secara terpadu..

Kata Kunci: **management; manajemen; kelembagaan; rantai pasok; supply chain; institution; cabai; chili; dryland; integrated; lahan kering; terpadu.**

29. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap keputusan penerapan strategi adaptasi perubahan iklim oleh petani kentang di Jawa Timur: Anggraini, Desta Prasanthi; Fahriyah; Asmara, Rosihan. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.123-132, Vol. 22. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v22i2.123-132

Climate change is a global phenomenon that threatens various sectors, including the agricultural sector. The impact of climate change on the agricultural sector is reducing farm productivity and income. Farmers must implement adaptation strategies to minimize the negative impacts of climate change. The implementation of climate change adaptation strategies is influenced by social economics and institutional factors. This study aims to examine adaptation strategies employed by potato farmers in East Java and identify factors influencing them in making decisions to implement adaptation strategies. Data was collected from 91 potato farmers selected using simple random sampling using interview techniques with a questionnaire. This study was conducted in Batu City and Probolinggo Regency from June to August 2023. Descriptive analysis is used to understand what adaptation strategies are applied by potato farmers in East Java and multivariate probit regression to identify the determinants that influenced farmers' decisions on implementing adaptation strategies. Results show that the adaptation strategies implemented by potato farmers in East Java are using pest-resistant varieties, soil and water conservation, intercropping, and applying organic fertilizer. Multivariate probit regression results show that there are six significant factors, namely education, farming experience, land area, access to credit, access to climate information, and climate perception, while the number of household members is not significant..

Kata Kunci: adaptation strategies; climate change; multivariate probit; potato farming.

30. Revitalizing Institutions to Enhance Climate Forecast Application in East Nusa Tenggara Province, Indonesia: Pasaribu, Sahat M.. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.239-253, Vol. 5. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v5n3.2007.239-253

Climate prediction is important in the overall development. NTT Province is considered as the area to which climate data and information are very critical. This region needs to optimize its programs to enhance climate forecast application for better regional development. The available climate information is not adequately used for early warning information for agricultural planning and development. The climate equipment and tools are owned and maintained by several institutions with the data used for their own purposes. This paper suggests that the quality of climate information is

necessary to improve, so are the climate equipment and tools. The establishment of Climate Forum is required to revitalize related institutions dealing with climate information and to integrate various related resources for development..

Kata Kunci: akuntabilitas lembaga; climate forecast; Climate Forum; Forum Iklim; institutional accountability; pembangunan regional; prakiraan iklim; regional development.

**31. Pengembangan Investasi Irigasi Kecil untuk Peningkatan Produksi Padi Mendukung Swasembada Beras: Supriadi, Herman; Rivai, Rudy Sunarja. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.43-57, Vol. 16. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v16i1.43-57**

Community's small irrigation investment gives impact on expansion of rice planted area and production. The study aims to assess impacts of small irrigation investment on rice planted area, production, and farmers' income enhancement, and it was carried out during period of March to December 2013 in rainfed lowland areas in West Java, Central Java, and West Nusa Tenggara Provinces. Development of small irrigation based on community investment (SIBCI) is analyzed using Net Present Value, Incremental Benefit / Cost Ratio and Financial Internal Rate of Return approaches. Small irrigation was useful for improving rice planted area, production, and farmers' income. Application of self-help water pumps was able to increase the area of wetland rice and cropping index. Small irrigation investments in both pump and gravity were financially feasible. The role of communities in small irrigation investment was significant despite financial limitation. Non-governmental funds allocated for pump irrigation network development were relatively small compared to that of gravity. Farmers' participation in gravitational irrigation construction was relatively low and not all farmers became the P3A members. Small irrigation development requires synergy of social, physical, human, and natural capitals. Community's participation in individual irrigation investment was relatively low contrary to that of managed by groups. The government need to collaborate with communities to manage water resources into community-based productive irrigation. Abstrak Investasi irigasi kecil oleh masyarakat memberikan dampak terhadap peningkatan luas tanam dan produksi padi. Penelitian bertujuan mengkaji dampak irigasi kecil terhadap peningkatan luas tanam dan produksi padi. Penelitian dilakukan pada bulan Maret - Desember 2013 pada agro-ekosistem lahan tadah hujan di Jawa Barat, Jawa Tengah dan Nusa Tenggara Barat. Pengembangan irigasi kecil berbasis investasi masyarakat (IKBIM) dianalisis menggunakan Net Present Value, Incremental Benefit/Cost Ratio dan Financial Internal Rate of Return. Irigasi kecil sangat besar manfaatnya dalam meningkatkan perluasan

tanam, produksi dan pendapatan petani. Penggunaan pompa secara swadaya mampu meningkatkan luas areal padi sawah dan indeks pertanaman. Investasi irigasi kecil baik pompa maupun gravitasi dinilai layak dilakukan. Peran masyarakat dalam investasi irigasi kecil sangat dominan, yang ditunjukkan dengan modal sosialnya yang tinggi, tetapi sering terbentur pada kemampuan finansial yang terbatas. Dana swadaya masyarakat yang dialokasikan untuk pengembangan jaringan irigasi pompa relatif kecil dibanding jaringan irigasi grafitasi. Partisipasi petani dalam pembangunan fisik untuk Irigasi Gravitasi masih rendah dan tidak semua petani menjadi anggota P3A. Pengembangan irigasi kecil memerlukan sinergi modal sosial, fisik, manusia dan alam. Tingkat partisipasi masyarakat kecil sekali untuk investasi irigasi yang dikelola secara perorangan (swasta). Sebaliknya, jika dikelola oleh kelompok maka partisipasi masyarakat cukup besar. Pemerintah perlu bekerjasama dengan masyarakat untuk membangun potensi sumber daya air menjadi irigasi pertanian produktif berbasis masyarakat..

Kata Kunci: rice; padi; partisipasi petani; investasi; investment; farmers' participation; irigasi kecil; small irrigation.

32. Model Reduksi Risiko Kountur berdasarkan Perilaku Petani Jagung di Pulau Madura: Fauziyah, Elys. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.25-40, Vol. 18. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v18n1.2020.25-40

Corn as a food crop was grown by a lot of farmers in Madura Island. Madura farmers planted two kinds of corn varieties, namely local and hybrid. The main problem in corn farming on this island was its lower average yield than in other East Java regions. One of the main reasons for this low productivity was farming risk faced by farmers. This study aimed to identify risky behavior and design risk reduction by using Kountur model. Data were collected from 120 corn farmers that were chosen to represent corn farming conditions in Madura. The method of analysis used descriptive quantitative by using the Likert scale and contour risk model. The model categorized risk sources based on the opportunities and its impacts. This mapping result was used as a base for designing a strategy to reduce risk. The results showed that the behavior of both local and hybrid corn farmers was categorized mostly (around 80%) as risk-neutral and the rest as risk lovers. The Kountur analysis showed that the sources of risk with high opportunities and its impacts were corn price fluctuation, input price increase, pest and plant disease attacks, and labor force availability. This research suggests that risk reduction can be made by strengthening farmers' bargaining position, improving the management of tradable input

stock, applying integrated pest and disease management (IPM), and revitalizing "gotong royong" working system. Abstrak Jagung merupakan tanaman pangan yang banyak diusahakan oleh petani di Pulau Madura. Petani di Pulau Madura menanam jagung varietas lokal dan hibrida. Masalah utama dalam usaha tani jagung di wilayah ini adalah capaian rata-rata produktivitas jauh lebih rendah dibandingkan daerah lain di Jawa Timur. Salah satu faktor penyebab rendahnya produktivitas adalah tingginya risiko berusaha tani yang dihadapi petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi perilaku risiko dan mendesain pengurangan risiko dengan menggunakan Model Kountur. Data dikumpulkan dari 120 petani jagung yang dipilih untuk mewakili gambaran usaha tani jagung di Madura. Metode analisis yang digunakan adalah diskriptif kuantitatif dengan menggunakan skala Likert dan model risiko Kountur. Model ini mengelompokkan sumber-sumber risiko berdasarkan peluang dan dampaknya. Hasil pemetaan digunakan sebagai dasar untuk mendesain strategi reduksi risiko. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku kedua kelompok petani jagung lokal dan jagung hibrida sama, yaitu sebagian besar petani (sekitar 80%) risk neutral dan sisanya risk lover. Berdasarkan analisis Kountur, diketahui sumber risiko yang peluang dan dampaknya besar adalah fluktuasi harga jagung, kenaikan harga input, serangan hama dan penyakit, serta ketersediaan tenaga kerja. Reduksi risiko yang dapat dilakukan adalah merevitalisasi keberadaan kelompok tani dengan berbagai macam program, antara lain yaitu penguatan posisi tawar dalam penentuan harga, manajemen stok input yang diperdagangkan, penggunaan Pengelolaan Hama dan Penyakit Terpadu (PHT), dan mengintensifkan kembali sistem kerja gotong royong..

Kata Kunci: farmer behavior; farming risk; Kountur model; model Kountur; perilaku petani; reduksi resiko; risiko usaha tani; risk reduction.

33. Simulasi Kebijakan Insentif Untuk Pabrik Gula dan Pekebun Tebu melalui Penetapan Imbal Jasa Pengolahan Tebu: Wahyudi, Agus; Purwono; Wulandari, Suci; Yusuf, Eddy Supriadi; Sujianto. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.137-145, Vol. 20. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v20i2.137-145

Currently in-kind payment system in the processing of sugarcane smallholders is still dominantly implemented in terms of sugar and molasses even though the system of sugarcane direct selling to sugar factory can be done. In the 2015-2019 period, there has been a significant decline in sugarcane area and national sugar production, which is thought to be partly due to the low level of incentives for planters due to the in-kind reward system for sugarcane processing. Therefore, it is necessary to to

carry out incentive policy simulations for sugar factories and sugarcane smallholders by determining the fees for sugarcane processing services. This simulation aims to (1) evaluate the level of incentives obtained by sugar factory and sugarcane smallholders at the prevailing (actual) processing service rate, and (2) determine the optimal processing service rate on the target minimum incentive level obtained by sugar factory and sugarcane smallholders. By the comparative method between the actual and optimal incentive rate (with profit margin as indicator), evaluated in kind processing service rate that should be applied. The simulation results showed that the incentive obtained by sugar factory at the actual inkind processing service rate is too high, hence incentive rate obtained by sugarcane smallholders to be depressed. Consequently, they are unable to compete with other farmings. However, sugar factories can not necessarily take the benefit because most sugar factory operates below the minimum capacity and many smallholders reduce or no longer work on sugarcane, so that the sugarcane area continues to decline. To avoid the decrease in sugarcane area, it is necessary to adjust the inkind sugarcane processing service rate policy in the range of 25.35%-25.90% from 34%, and the profit margin obtained by smallholders can increase and sugarcane farming can compete with other farmings system..

Kata Kunci: **sugarcane; incentive policy; inkind services; processing; sugarcane factories.**

34. Kebijakan Pengendalian Harga Daging Sapi Nasional: Ilham, Nyak. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.211-221, Vol. 7. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v7n3.2009.211-221

Daging sapi merupakan produk yang diperdagangkan di pasar internasional. Di Indonesia permintaan terhadap daging sapi terus meningkat sehingga senjang produksi dan konsumsi terus membesar. Akibatnya harga daging sapi di pasar domestik terus meningkat naik. Sebagai negara importir, kondisi harga daging sapi di pasar internasional yang cenderung turun tidak mampu menekan kenaikan harga di pasar domestik. Bagi konsumen pendapatan tinggi, kenaikan harga tersebut bukan merupakan masalah, namun kenaikan harga daging sapi dapat berdampak pada kenaikan harga daging dan telur ayam. Padahal diketahui selama ini daging dan telur ayam merupakan bahan pangan bergizi dengan harga relatif murah. Jika harganya juga ikut naik maka dapat mengancam ketahanan pangan. Karena itu dipandang perlu melakukan pengendalian harga daging. Tulisan ini akan memaparkan apakah pengendalian harga layak dan mungkin dilakukan. Selain pembenahan di sektor hulu, dalam jangka panjang dan perlu dilakukan mulai sekarang adalah merubah arah perdagangan dari ternak sapi

menjadi daging sapi. Untuk itu diperlukan dukungan berbagai peraturan perdagangan ternak dan daging sapi domestik dan impor..

Kata Kunci: **livestock; peternakan; beef; cattle; daging sapi; ternak sapi.**

35. Analisis Kelembagaan Rantai Pasok Telur Ayam Ras Peternakan Rakyat di Jawa Barat: Sejati, Wahyuning K.. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.183-198, Vol. 9. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v9n2.2011.183-198

Dalam konteks pengembangan pasar komoditas dan peningkatan kesejahteraan peternak rakyat perlu dipahami secara baik karakteristik dan kelembagaan petani, pemasok, dan pasar. Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis kelembagaan rantai pasok peternak-pemasok-pasar komoditas telur ayam ras yang meliputi: (1) identifikasi kelembagaan peternakan rakyat ayam ras petelur; (2) analisis kelembagaan rantai pasok komoditas telur; dan (3) antisipasi kelembagaan introduksi rantai pasok telur ayam ras peternakan rakyat. Cakupan kajian mempertimbangkan pola pengusahaan di tingkat peternakan rakyat, ragam agen rantai pasok, ragam pasar konvensional, ragam pasar modern, dan ragam konsumen lembaga. Analisis kelembagaan rantai pasok terhadap kedua jenis pasar yang dikaji dan dampak terhadap usaha peternakan difokuskan pada usahaternak rakyat yang dinilai strategis untuk dibina, dikembangkan, dan ditingkatkan kesejahteraannya. Hasil kajian menunjukkan bahwa pemasaran telur cenderung mengikuti mekanisme pasar. Faktor-faktor yang dinilai berpengaruh dan berdampak negatif pada kelembagaan peternakan rakyat berkaitan dengan pemasaran telur yaitu kurangnya akses ke pasar modern maupun konsumen lembaga, dan harga telur yang cenderung sangat fluktuatif akibat kurangnya informasi pasar. Pengembangan kelembagaan rantai pasok telur ayam ras membutuhkan fasilitasi kebijakan yang konsisten, bisa diperkirakan, transparan, jaminan keamanan usaha, kelancaran distribusi dan mobilitas barang antar daerah..

Kata Kunci: **ayam petelur; egg; Institution; kelembagaan; layer; rantai pasok; supply chain; telur.**

36. Pendekatan Desa Membangun di Jawa Barat: Strategi dan Kebijakan Pembangunan Perdesaan: Bachrein, Saeful. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.133-149, Vol. 8. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v8n2.2010.133-149

Dalam upaya mempercepat pembangunan perdesaan, Bappeda Provinsi Jawa Barat telah merancang suatu terobosan pembangunan yang dikenal dengan program "Desa Membangun", yaitu suatu pengembangan model pemberdayaan masyarakat dan aparat Desa dalam mewujudkan Desa Mandiri

dan Sejahtera. Program tersebut dilaksanakan berdasarkan kebutuhan desa/wilayah (spesifik lokasi) yang bersifat holistik dan terintegrasi secara lintas sektor, dengan tetap memperhatikan efektifitas penyelenggaraan pemerintah desa dan sinergi alokasi program serta anggaran bantuan desa/masyarakat. Untuk itu, informasi terkait dengan kondisi pembangunan perdesaan saat ini (existing) sangat diperlukan sebagai dasar dalam merumuskan perencanaan model Desa Membangun yang mampu menjawab permasalahan dan mengantisipasi peluang serta tantangan yang muncul secara cermat. Implementasi program hendaknya dilaksanakan secara partisipatif dengan melibatkan seluruh stakeholders termasuk masyarakat dan aparat/perangkat Desa..

Kata Kunci: **development model; lintas sektoral; model pembangunan; multisectoral approach; pembangunan perdesaan; rural development.**

37. Kebijakan Subsidi Pupuk: Tinjauan terhadap Aspek Teknis, Manajemen, dan Regulasi: Rachman, Benny. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.131-146, Vol. 7. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v7n2.2009.131-146

Dalam upaya meningkatkan efektivitas pelaksanaan kebijakan sistem distribusi pupuk bersubsidi perlu perbaikan kebijakan yang meliputi aspek teknis, manajemen dan regulasi. Aspek Teknis : (a) meningkatkan intensitas sosialisasi sistem pemupukan berimbang spesifik lokasi dan pemanfaatan pupuk organik, (b) mempercepat pengembangan pupuk organik. Aspek Manajemen : (a) sosialisasi sistem penyaluran pupuk bersubsidi secara tertutup kepada stakeholder termasuk aparat pemerintah, tokoh masyarakat dan petani, (b) koordinasi lintas sektor untuk menjamin efektivitas penyaluran pupuk bersubsidi dan implementasi pemupukan, dan (c) reposisi kios penyalur pupuk di Lini IV dengan meningkatkan peran pemerintah daerah dalam pengaturan penyediaan dan penyaluran pupuk bersubsidi. Aspek Regulasi : (a) RDKK hendaknya dipakai sebagai simpul yang menghubungkan antara Permendag No. 21/M-DAG/PER/6/2008 dan Permentan No. 42/Permentan /OT.140/09/2008, dan (b) perencanaan alokasi kebutuhan pupuk yang didasarkan atas RDKK perlu diikuti oleh penyaluran berdasarkan RDKK..

Kata Kunci: **kebijakan; policy; fertilizer subsidy; management; manajemen; regulasi; regulation; subsidi pupuk; technical; teknis.**

38. Peningkatan Produksi Ubi Kayu Berbasis Kawasan di Provinsi Jawa Barat dan Sulawesi Selatan: Ariningsih, Ening. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.125-148, Vol. 14. No. 2

Decree of Minister of Agriculture (Kepmentan) No. 03/2015 deals with the development of cassava clusters in 20 regencies in Indonesia. This study aimed to analyze production shares and dynamics, constraints, and opportunities to improve production, and efforts to improve cassava production in cassava clusters of West Java and South Sulawesi. The study was done in Bandung, Sumedang (West Java), and Maros (South Sulawesi) Regencies, using both secondary and primary data, during April–October 2015. Analysis of production increase opportunities was done using a linear regression, whilst that of cassava productivity increase problems in those regencies of cassava clusters was carried out using Importance-Performance Analysis (IPA). Data of the study consist of both primary and secondary. The number of respondents was 10 persons at the district level, while at the village level was 15 persons. Results of the study showed that regencies established as cassava clusters generally had relatively high production share of total cassava production at the provincial level. Furthermore, not all district-producing centers have opportunities to increase cassava productivity because it is already close to its potential. However, efforts to increase production in cassava clusters should be conducted by increasing productivity due to land competition with other commodities. In developing the cassava cluster, preparation of an Action Plan at the regency-level is an important step to take.

Abstrak Kepmentan No. 03/2015 menetapkan pengembangan kawasan ubi kayu di 20 kabupaten di Indonesia. Tulisan ini bertujuan menganalisis pangsa dan dinamika produksi, kendala dan peluang peningkatan produksi, serta upaya peningkatan produksi ubi kayu pada kawasan ubi kayu Provinsi Jawa Barat dan Sulawesi Selatan. Penelitian dilakukan di Kabupaten Bandung, Sumedang (Jawa Barat), dan Maros (Sulawesi Selatan) pada bulan April–Oktober 2015. Data yang digunakan merupakan data primer dan sekunder. Jumlah responden di tingkat kecamatan sebanyak 10 responden, sedangkan di tingkat desa sebanyak 15 responden. Analisis peluang peningkatan produksi dilakukan dengan regresi linier, sedangkan analisis masalah teknis peningkatan produktivitas dilakukan dengan menggunakan metode Importance-Performance Analysis (IPA). Hasil analisis menunjukkan bahwa kabupaten yang ditetapkan sebagai kawasan ubi kayu umumnya memiliki pangsa produksi relatif besar terhadap total produksi ubi kayu di tingkat provinsi. Namun, tidak semua kecamatan sentra di kabupaten kawasan ubi kayu memiliki peluang peningkatan produktivitas karena produktivitas ubi kayu yang dicapai petani telah sangat mendekati potensinya. Hal ini menunjukkan bahwa upaya peningkatan produksi ubi kayu di kabupaten kawasan ubi kayu akan lebih efektif jika ditempuh melalui peningkatan luas tanam. Namun, pendekatan luas tanam tersebut tidak efisien bagi

upaya peningkatan produksi komoditas pangan secara keseluruhan karena persaingan lahan usaha tani dengan komoditas lainnya. Oleh karena itu, upaya peningkatan produksi di kabupaten kawasan ubi kayu seyogianya lebih diutamakan melalui peningkatan produktivitas. Dalam rangka pengembangan kawasan ubi kayu, penyusunan Rencana Aksi di tingkat kabupaten merupakan langkah penting yang harus ditempuh..

Kata Kunci: **peluang; cassava; ubi kayu; cluster; gap; kawasan; opportunities; senjang; share.**

39. Dampak Undang-Undang Sumber Daya Air terhadap Eksistensi Kelembagaan Subak di Bali: Tarigan, Herlina; Simatupang, Pantjar. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.103-117, Vol. 12. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v12i2.103-117

Di Bali, implementasi Undang-Undang No. 7 tahun 2004 tentang Sumber Daya Air berkelindan dengan politik ekonomi dan pembangunan pariwisata massal, secara sinergis menyebabkan perubahan dimensi pemanfaatan air dari fungsi sosial, pertanian, dan lingkungan yang mengedepankan keseimbangan dan harmoni, ke arah fungsi ekonomi dan pariwisata yang mengedepankan efisiensi dan nilai tambah ekonomi. Penelitian ini bertujuan menganalisis dampak implementasi undang-undang tersebut terhadap kelembagaan pengairan subak dan sektor pertanian. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktor kapitalis dalam pengelolaan dan pemanfaatan air yang berperan mendukung pembangunan berbasis pariwisata berkembang pesat, mendorong munculnya fenomena privatisasi dan komersialisasi air, yang selanjutnya menyebabkan eksploitasi air secara berlebihan, penurunan air untuk pertanian, dan konversi lahan pertanian, yang akhirnya menurunkan produksi pertanian dan pendapatan petani. Privatisasi dan komersialisasi air juga menyebabkan perubahan kelembagaan berupa peluruhan ruang spasial, nilai-nilai otonomi dan kelekatan sosial, tata kelola, kepemimpinan dan kuasa serta kewenangan subak. UU No. 7/2004 seyogianya diterapkan penuh disiplin atau malah mungkin lebih baik direvisi atau dikaji ulang konstitusionalitasnya..

Kata Kunci: **kelembagaan; Bali; subak; air; sumber daya; Undang-Undang.**

40. Urgensi Pembentukan Bank Pertanian Indonesia: Adam, Lukman. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.103-117, Vol. 10. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v10n2.2012.103-117

Di banyak negara, alokasi kredit untuk sektor pertanian dilakukan melalui lembaga perbankan khusus. Tujuan dari tulisan ini adalah menganalisis keberhasilan Bank Pertanian di negara lain, melakukan telaah terhadap peraturan mengenai perbankan, dan menganalisis kinerja perbankan nasional dalam perspektif pembentukan Bank Pertanian Indonesia. Tujuan dari pembentukan bank pertanian di beberapa negara adalah untuk pengembangan sektor pertanian, mengkoordinasikan dan mengawasi pemberian kredit untuk kegiatan pertanian, dan menyediakan pinjaman dan fasilitas kredit. Peraturan perundang-undangan mengenai perbankan yang ada di Indonesia perlu disinergikan dengan tujuan pembentukan Bank Pertanian Indonesia. Bank Pertanian Indonesia dibentuk tidak dengan mendirikan bank baru, tetapi menetapkan Bank BRI sebagai Bank Pertanian Indonesia. Pemerintah, Bank Indonesia dan Dewan Perwakilan Rakyat sesuai dengan kewenangan masing-masing harus berupaya merealisasikan pembentukan Bank Pertanian Indonesia. Program-program pemerintah terkait dengan pembiayaan sektor pertanian disalurkan melalui Bank Pertanian Indonesia..

Kata Kunci: agricultural sector; sektor pertanian; Agricultural Bank of Indonesia; Bank BRI; Bank Pertanian Indonesia; credit; financing; kredit; pembiayaan.

41. Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Bertumpu pada Partisipasi Masyarakat: Iqbal, Muhammad; Sumaryanto. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.167-182, Vol. 5. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v5n2.2007.167-182

Di satu sisi, alih fungsi lahan pertanian yang tidak terkendali dapat mengancam kapasitas penyediaan pangan, dan bahkan dalam jangka panjang dapat menimbulkan kerugian sosial. Di sisi lainnya, efektifitas implementasi instrumen pengendalian alih fungsi selama ini belum berjalan optimal sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu, perlu diwujudkan suatu strategi pengendalian alternatif yang bertumpu pada partisipasi masyarakat. Tulisan ini bertujuan untuk : (1) mengidentifikasi keragaan alih fungsi lahan pertanian dan kinerja pengendaliannya; dan (2) merekomendasikan strategi alternatif pengendalian alih fungsi lahan, baik strategi peraturan kebijakan maupun strategi partisipasi masyarakat. Strategi peraturan kebijakan mencakup komponen instrumen hukum dan ekonomi, zonasi, dan inisiatif masyarakat. Sementara itu, strategi partisipasi masyarakat ditempuh melalui pemahaman terhadap eksistensi pemangku kepentingan (stakeholder analysis). Dengan kata lain, strategi pengendalian alih fungsi lahan pertanian yang bertumpu pada partisipasi masyarakat adalah dengan melibatkan peran serta aktif segenap pemangku kepentingan (stakeholders) sebagai entry

point perencanaan, pelaksanaan, pengawasan, dan penilaian (fokus analisis) perundang-undangan dan peraturan yang ada melalui pendekatan sosialisasi dan advokasi..

Kata Kunci: **agricultural land conversion; alih fungsi lahan pertanian; control; participation; partisipasi; pemangku kepentingan; pengendalian; stakeholders.**

42. Membedah Gorontalo sebagai Calon "Bintang Timur" Pertanian Indonesia di Abad 21: Pranadji, Tri. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.222-238, Vol. 6. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v6n3.2008.222-238

Dijalankannya pembangunan pertanian dengan benar merupakan idaman sebagian besar masyarakat Indonesia, terutama petani di perdesaan. Kegundahan pakar sosial-ekonomi terhadap penyelenggaraan pembangunan pertanian selama ini bukan tanpa alasan, karena telah lebih dari seabad kehidupan masyarakat pertanian di perdesaan tidak kunjung membaik secara signifikan. Menelaah kemajuan pertanian di Gorontalo, sebagai calon "bintang timur" pertanian abad 21, memberikan pelajaran sangat berharga bagi perancang dan penyelenggara kebijakan pembangunan pertanian di pusat dan daerah. Pelajaran tersebut yaitu: pertama, dengan pendekatan outward looking dan visi kebersamaan membangun pertanian berciri industri berbasis masyarakat petani di perdesaan yang pro pasar menjadikan pertanian di Gorontalo berkembang secara mantap dan (sangat mungkin) berkelanjutan. Kedua, penguatan strategi industrialisasi pertanian di perdesaan dan reforma agraria akan memperkuat pertanian sebagai "ibu kehidupan" yang berimplikasi sangat positif bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat petani. Ketiga, perkembangan pertanian sangat dipengaruhi oleh kepemimpinan penyelenggara pembangunan yang berintegritas tinggi dan memiliki kompetensi yang dapat diandalkan. Diterapkannya asas good governance dan inclusive dalam penyelenggaraan pemerintahan dan pembangunan pertanian, reformasi birokrasi pemerintahan, dan penguatan civil society serta kearifan lokal. Keempat, terpeliharanya budaya kemandirian, semangat kerja keras dan pantang menyerah untuk maju secara bersama ("solidarity"), altruisme kolektif dalam bingkai untuk kemajuan lintas kesukuan (nasionalisme), dan modal sosial setempat sangat besar pengaruhnya terhadap kemantapan kemajuan pembangunan pertanian di perdesaan..

Kata Kunci: **agricultural development; pembangunan pertanian; agricultural industrialization; industrialisasi pertanian; kearifan lokal; local wisdom; modal sosial; social capital.**

43. Dampak Program Raskin terhadap Konsumsi Gizi Rumah Tangga di Pulau Jawa: Amrullah, Eka Rastiyanto; Kardiyono, nFN; Hidayah, Ismatul; Rusyiana, Aris. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.75-88, Vol. 18. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v18n1.2020.75-88

Distribution of subsidized rice for a low-income household has been one of the government policies to improve food insecurity and eradicate poverty. From 1998 to 2015, this policy was implemented to distribute subsidized rice for the poor (Raskin) program. Impact evaluation of this program on household nutrition consumption is very important because the level of nutrition consumption is one of the instruments for welfare assessment in Indonesia. One of the problems in this program implementation was the inaccuracy of the target recipient, that was some small part of the poor and near-poor did not receive subsidized rice, and vice versa. Based on these findings, this study aimed to analyze Raskin's impact on household nutrition consumption for both target recipients and nonrecipient. In this study, the data used was Susenas 2015 from Statistics Indonesia, with the scope of analysis covering Java Island. Data were analyzed using the treatment effect method, with the Propensity Score Matching (PSM) and Endogenous Switching Regression approaches (ESR). Statistically and significantly, estimation results using PSM and ESR stated that the distribution of Raskin increased energy and protein consumption in each household recipient group, meaning that this program could reduce malnutrition and food insecurity of the poor. To increase the benefit of this subsidized food distribution, it is suggested that the target recipient's data should be improved, and the inaccuracy of household recipients should be minimized. Abstrak Penyaluran subsidi beras untuk rumah tangga berpendapatan rendah menjadi salah satu kebijakan pemerintah dalam mengatasi kerawanan pangan dan pengentasan kemiskinan. Pada priode 1998 sampai 2015 kebijakan ini dilaksanakan melalui program penyaluran beras subsidi untuk rumah tangga miskin (Raskin). Evaluasi dampak Raskin terhadap tingkat konsumsi gizi rumah tangga sangat penting, karena kecukupan tingkat konsumsi gizi menjadi salah satu instrumen penilaian kesejahteraan di Indonesia. Salah satu permasalahan yang dihadapi dalam implementasi program ini adalah adanya ketidaktepatan penerima sasaran program, yaitu ada sebagian kecil rumah tangga miskin dan rentan miskin yang tidak menerima Raskin, dan sebaliknya. Dengan latar belakang hasil penelitian tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak Raskin terhadap konsumsi gizi rumah tangga penerima dan bukan penerima. Data yang digunakan adalah data Susenas 2015 dari Badan Pusat Statistik, dengan cakupan analisis meliputi Pulau Jawa. Data dianalisis dengan menggunakan metode efek perlakuan

(treatment effect), dengan pendekatan Propensity Score Matching (PSM) dan Endogenous Switching Regression (ESR). Secara statistik dan signifikan, hasil estimasi menggunakan PSM dan ESR menyatakan penyaluran Raskin dapat meningkatkan konsumsi energi dan protein pada setiap kelompok rumah tangga penerima Raskin, berarti program ini dapat mengurangi malnutrisi dan kerawanan pangan rumah tangga miskin. Untuk meningkatkan manfaat dari program penyaluran subsidi pangan, disarankan dilakukan perbaikan data rumah tangga penerima dan kesalahan target rumah tangga penerima ditekan sekecil mungkin..

Kata Kunci: **distribution of subsidized; Endogenous Switching Regression; energy and protein consumption; konsumsi energi dan protein; penyaluran beras subsidi; poor household; Propensity Score Matching; rumah tangga miskin.**

44. Keberlanjutan Agroindustri Penggilingan Padi Skala Besar di Kabupaten Subang, Jawa Barat: Dewi, Norma; Noor, Trisna Insan; Trimo, Lucyana. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.57-74, Vol. 21. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v21i1.57-74

Domestic rice production is the primary source of staple food availability. The rice milling business is the second largest source of rice stocks after those stored in households. From 2012-2020, the number of national rice milling businesses decreased from 182,199 units to 169,789 units or decreased by 6.81 percent. In the same period, large-scale rice milling businesses decreased by 49.11 percent, from 2,075 business units to 1,056 units. The research objective was to analyze the level of sustainability of large-scale rice milling in Subang Regency, West Java. The analytical method is the mixing method, and the analysis tool uses the MDS with the RAP-RICEMILL approach. The research results show that the ecological dimension has an index of 68.42 (quite sustainable), the economic dimension index of 67.71 (quite sustainable), the social dimension index of 48.34 (less sustainable), the technological dimension index 61.31 (quite sustainable), and the legal dimension and institutional index 59.94 (quite sustainable). The results of this study indicate that communication be carried out between the government and rice milling business actors to formulate policies that do not harm business actors, farmers, or consumers. In addition, it is necessary to activate rice milling associations in facilitating the development of milling businesses, utilizing by-products such as rice bran and husks to achieve higher economic value, expanding marketing networks, and developing partnerships with farmers for grain supply. Furthermore, rice mills need to increase capacity and use more modern technology to produce good-quality rice at low operating costs..

Kata Kunci: **food availability; sustainability; RAP-Ricemill; rice milling.**

45. Financial Performance of Sugarcane Cooperatives in East Java: Ariningsih, Ening. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.35-49, Vol. 12. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v12i1.35-49

East Java is the largest sugarcane producing center in Indonesia where cooperatives have an important role on sugarcane agribusiness. This study aimed to analyze the financial performance of sugarcane cooperatives in East Java. Financial ratios related to profitability, liquidity and solvency coupled with a set of panel data over the period 2008-2011 were used in this study. The results of the study indicated that the majority of sugarcane cooperatives in East Java, both KPTRs and KUDs, had a relatively low profitability, and were liquid but not solvent. However, the existence of some sugarcane cooperatives in East Java that had relatively a high net surplus indicated a good sign on their development. Based on the results of this study, the suggestion to improve further implementation strategies of sugarcane cooperatives in East Java are as follows: (1) improvement of cooperative management and implementation of cooperative principles, (2) significant differentiation of services upon cooperative membership, (3) strengthening the members' capital share, and (4) government support in terms of facility and subsidy as well as supporting their autonomy..

Kata Kunci: **East Java; cooperative; financial; performance; ratio; sugarcane.**

46. Kinerja E-Commerce Toko Tani Indonesia dalam Pengembangan Distribusi Pangan: Anugrah, Iwan Setiajie; Hestina, Juni; Suryani, Erma; Wahyuni, Sri; Hermanto. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.49-71, Vol. 20. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v20i1.49-71

E-Commerce is an innovation that is applied in the management of Toko Tani Indonesia (TTI) or Indonesian Farmer Shops started in 2018 by the Food Security Agency (BKP), Ministry of Agriculture. This technology is used to support the provision of information on the availability of commodity supplies to TTI and stocks in each Community Food Business Development as TTI's partner in food procurement. This paper aimed to analyze the performance of e-commerce in TTI activities and identify opportunities and constraints of using this application to support TTI sustainability. The study used a qualitative descriptive analysis method. The result of this study concluded that the e-commerce application can improve TTI performance to make food availability easier and cheaper for consumers

due to less distribution costs by cutting some distribution channels. By utilizing e-commerce, BKP has developed TTI to become a distribution centre for strategic food as well as an instrument for food price stabilization. However, the implementation of e-commerce in TTI operation encounters several constraints, such as the ability of operators to utilize this technology, unstable signals and networks, and the ability of farmers to use the features of e-commerce gadgets. This study recommended the need for technical guidance on e-commerce system applications for farmers, operators, and vendors, to buyers. In addition, support from various parties related to online distribution services is still needed to develop TTI massively as an alternative place for meeting people's food needs online.

Kata Kunci: **e-commerce; food distribution; food price commodities; indonesian farmer shop.**

47. Krisis Global Pangan-Energi-Finansial: Dampak dan Respon Kebijakan Ketahanan Pangan dan Pengentasan Kemiskinan: Rusastra, I. Wayan; Saliem, Handewi P.; Ashari. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.29-48, Vol. 8. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v8n1.2010.29-48

Efektivitas kebijakan pemantapan ketahanan pangan dan pengentasan kemiskinan ditentukan oleh pemahaman dan adaptasi dampak dan kebijakan global krisis pangan-energi-finansial (PEF). Analisis didasarkan atas dampak global krisis PEF dan respons kebijakan regional, khususnya di negara berkembang dengan sasaran pemantapan perumusan kebijakan ketahanan pangan dan pengentasan kemiskinan. Temuan pokok kajian adalah (a) Krisis PEF berdampak terhadap ketersediaan investasi pertanian global, penurunan produksi, dan peningkatan volatilitas harga pangan; (b) Pada tataran makro di tingkat nasional. krisis tidak berpengaruh terhadap produksi, ketersediaan dan konsumsi pangan utama; (c) Mengacu pada penurunan tingkat kemiskinan sebesar 2,2 persen (2000-2009), tingkat kemiskinan relatif 2015 mencapai 12,3 persen, jauh di atas target MDG tahun 2015 sebesar 7,2 persen, (d) Secara implisit, krisis PEF berpengaruh terhadap ketersediaan dan akses pangan ditingkat rumah tangga, yang di indikasikan oleh perlambatan laju dan pencapaian target pengentasan kemiskinan 2015. Antisipasi kebijakan ke depan, pembangunan pertanian nasional perlu diarahkan pada pengembangan pertanian skala kecil dalam perspektif pertumbuhan dan pemerataan dengan mempertimbangkan tiga opsi kebijakan berikut: (a) Pemantapan stabilitas makro ekonomi dan peningkatan anggaran pembangunan pertanian dan pengembangan infrastruktur perdesaan, (b) Pengembangan produksi berbasis potensi pasar yang dikomplemen dengan perbaikan sistem dan

efisiensi pemasaran produk pertanian, dan (c) Pengembangan inovasi kelembagaan dan sistem insentif dalam mendukung ketersediaan dan akses sarana produksi dan jasa pelayanan usahatani skala kecil..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; kemiskinan; poverty; food-fuel-financial crisis; krisis pangan-energi-finansial.**

48. PENINGKATAN KOMPETENSI PENYULUH PERTANIAN DI BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP) DENGAN PEMANFAATAN MEDIA KOMUNIKASI: Kustanti, Eni; Rusmana, Agus; Hadisiwi, Purwanti. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.177-187, Vol. 19. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v19n2.2021.177-187

Efforts to improve the competency of agricultural extension workers have been carried out through education and training by the Agency for Agricultural Extension and Human Resources Development. Improving the competence of agriculture extension workers through the utilization of communication media has not been used intensively by the government. The purpose of this study is to know the level of influence of communication media utilization on the competence of agricultural extension workers. The study was used a quantitative approach through an online survey of 203 agricultural extension workers at the Assessment Institute for Agricultural Technology from 33 provinces. The results showed that the utilization of communication media and characteristics of individual had a significant effect on the competence of agricultural extension workers. Environmental support factors have a significant effect on the utilization of communication media and have an indirect effect on the competence of agricultural extension workers. The most and significant influence on the competence of agricultural extension comes from the utilization of communication media which is 4.38. Meanwhile, the significant factor affecting the utilization of communication media is only in the form of environmental support of 0.34. Therefore, to improve the competence of agricultural extension workers, utilization of communication media in the dissemination of agricultural information should be increased. Furthermore, to increase the utilization of communication media in the dissemination of agricultural information, the environmental support of extension activities, such as literacy training on the use of variation communication media, should be improved. ABSTRAK Upaya peningkatan kompetensi penyuluh pertanian telah dilakukan melalui pendidikan dan pelatihan dari Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian. Peningkatan kompetensi penyuluh melalui pemanfaatan media komunikasi belum dimanfaatkan secara intensif pemerintah. Tujuan penelitian ini

untuk mengetahui tingkat pengaruh pemanfaatan media komunikasi terhadap kompetensi penyuluh pertanian. Penelitian dilakukan dengan pendekatan kuantitatif melalui survey online terhadap 203 responden terpilih penyuluh pertanian di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian dari 33 provinsi Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan media komunikasi dan karakteristik individu penyuluh berpengaruh signifikan terhadap kompetensi penyuluh pertanian. Faktor dukungan lingkungan berpengaruh signifikan terhadap pemanfaatan media komunikasi dan berpengaruh signifikan secara tidak langsung terhadap kompetensi penyuluh pertanian. Pengaruh paling besar dan signifikan terhadap kompetensi penyuluh pertanian berasal dari pemanfaatan media komunikasi yaitu sebesar 4,38 sedangkan faktor yang berpengaruh signifikan terhadap pemanfaatan media komunikasi berupa dukungan lingkungan yaitu sebesar 0,34. Oleh karena itu, untuk meningkatkan kompetensi penyuluh pertanian maka harus ditingkatkan pemanfaatan media komunikasi dalam diseminasi informasi pertanian. Selanjutnya untuk dapat meningkatkan pemanfaatan media komunikasi dalam diseminasi informasi pertanian maka harus ditingkatkan dukungan lingkungan penyuluh. Wujud dukungan lingkungan penyuluh diantaranya dengan meningkatkan pelatihan literasi informasi sehingga penyuluh dapat memahami penggunaan berbagai media komunikasi yang digunakan dalam diseminasi informasi pertanian..

Kata Kunci: **penyuluh pertanian; agricultural extension workers; communication media; extension competency; kompetensi penyuluh; media komunikasi.**

49. Sistem Resi Gudang dalam Perspektif Kelembagaan Pengelola dan Pengguna di Kabupaten Subang: Studi Kasus KSU Annisa: Anugrah, Iwan Setiajie; Erwidodo, nFN; Suryani, Erma. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.55-73, Vol. 13. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v13i1.55-73

English A drop in agricultural commodity prices at harvest season and difficulty of obtaining farm financing are problems often faced by farmers . Warehouse Receipt System (WRS) is expected to be one among other government efforts to facilitate farmers to cope with these problems. WRS is a delay selling strategy by farmers in a way to temporarily storage their products in the warehouse and sell them at the right time to get the possible highest price . Warehouse Receipt (WR) may be used by farmers as collateral to get loan from designated bank and other financial institution. In general, the implementation of the WRS has been slow and has not been widely used by farmers and other WRS target participants. This paper aims to analyze policy in the implementation of WRS with regard to

institutional perspectives of service supplier and users in Subang Regency and to formulate policy options for future performance improvement. Some findings indicate that small land size, the immediate need of cash during harvest season and farmers' limited ability to meet quality standards are regarded as constraining factors for farmers to utilize WRS. Lacks of understanding of the concept , benefits, and implementation procedures of WRS remain fundamental problems. These occur at the farm level and in related agencies including local government officials. Dissemination and advocacy of WRS to farmers, farmer groups and all stakeholders need to be undertaken in a wider scale . An active role of local government is urgently needed to accelerate the dissemination of SRG. Indonesia Merosotnya harga komoditas pertanian saat musim panen dan kesulitan memperoleh pembiayaan usaha tani merupakan fenomena yang seringkali dihadapi oleh para petani. Sistem Resi Gudang (SRG) diharapkan menjadi salah satu upaya pemerintah untuk memfasilitasi petani dan peserta skim SRG lainnya dalam menghadapi permasalahan tersebut. SRG merupakan strategi tunda jual yang dilakukan petani dengan cara menyimpan hasil panennya di gudang pengelola SRG dan menjualnya pada saat yang tepat untuk memperoleh harga yang tertinggi. Resi Gudang (RG) dapat dipergunakan oleh para petani sebagai jaminan untuk memperoleh kredit perbankan atau lembaga keuangan lain yang ditunjuk. Secara umum pelaksanaan SRG masih berjalan lambat dan belum banyak dimanfaatkan oleh para petani dan sasaran peserta skim SRG lainnya. Penulisan makalah ini bertujuan untuk menganalisis kebijakan penyelenggaraan SRG dalam perspektif kelembagaan pengelola dan pengguna di Kabupaten Subang dan merumuskan alternatif kebijakan untuk meningkatkan kinerja SRG. Terbatasnya luas lahan garapan, kebutuhan untuk memperoleh uang tunai serta persyaratan kualitas dan volume minimal produk yang ditetapkan pengelola SRG, merupakan pembatas tingkat partisipasi petani dalam memanfaatkan SRG. Keterbatasan pemahaman tentang konsep dan manfaat SRG maupun tata cara pelaksanaannya menjadi permasalahan mendasar, tidak hanya di tingkat petani sebagai sasaran, tetapi juga terjadi pada para petugas pelaksana instansi terkait, termasuk aparat Pemda setempat. Oleh karenanya, sosialisasi dan advokasi tentang SRG kepada petani, kelompok tani, dan semua pemangku kepentingan perlu ditingkatkan dan diperluas. Peran aktif Pemda setempat sangat dibutuhkan untuk mempercepat penyebarluasan SRG..

Kata Kunci: **kelembagaan; kelompok tani; institution; koperasi; cooperative; Sistem Resi Gudang; farmers' group; local government; Pemerintah Daerah; Warehouse Receipt System.**

50. Pengembangan Bioenergi di Sektor Pertanian: Potensi dan Kendala Pengembangan Bioenergi Berbahan Baku Ubi Kayu: Agustian, Adang. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.19-38, Vol. 13. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v13i1.19-38

English Along with the limited availability of fossil energy, it is necessary to look for other alternative energy sources. Cassava is one of the crops that can be processed into energy sources. This study uses data from the study in 2014. The analysis results show that cassava farming is generally conducted in dry land. Cassava farming both in Lampung and Central Java is worth the effort. Technical constraints encountered consist of declining soil fertility, land competition with other food crops, cropping patterns and low productivity. Socio - economic constraints include limited capital, fluctuating cassava price, high cost of farming, and lack of marketing. Development of bioethanol made from cassava is carried out by private companies in Central Java and Lampung is still limited. To produce ethanol from cassava, some obstacles encountered are technology for bioethanol production, continuity of raw materials, competition between food/tapioca and bioethanol processing, and cassava price is less competitive for bioethanol production. Policies for developing cassava raw materials to support bioethanol production are: (a) increased productivity, (b) planted area expansion, (c) sufficient production volume, and (d) institutional development and financing . Cassava production expansion may utilize those agricultural land of PT Perhutani/Inhutani (state - own forestry company), fallow land, and partnerships with the private sector. Indonesia Energi merupakan salah satu kebutuhan dasar untuk menopang keberlangsungan hidup manusia. Seiring dengan makin terbatasnya ketersediaan energi dari fosil, maka perlu dicarikan sumber energi alternatif lain. Ubi kayu merupakan salah satu tanaman yang dapat diolah menjadi sumber energi. Kajian ini menggunakan data hasil kajian tahun 2014, data yang digunakan merupakan data primer dan sekunder. Analisis data dilakukan secara kuantitatif dan kualitatif. Hasil kajian menunjukkan bahwa usaha tani ubi kayu umumnya dilakukan di lahan kering tegalan. Usaha tani ubi kayu baik di Provinsi Lampung maupun Jawa Tengah cukup layak diusahakan. Kendala teknis yang dihadapi dapat berupa menurunnya kesuburan lahan, kompetisi lahan dengan tanaman pangan lain, pola tanam belum optimal, dan rendahnya produktivitas. Kendala sosial ekonomi dapat mencakup permodalan yang terbatas, harga ubi kayu yang sering fluktuasi, biaya usaha tani yang tinggi, dan pemasaran yang belum berjalan secara baik termasuk dengan sistem kemitraan. Pengembangan bioetanol berbahan baku ubi kayu masih terbatas dilakukan oleh perusahaan swasta baik di Jawa Tengah maupun Lampung. Untuk memproduksi bioetanol dari ubi kayu, terdapat beberapa kendala yang dihadapi antara lain: kontinuitas bahan baku,

persaingan bahan baku antara penggunaan untuk pangan/tapioka dan sebagai bahan baku bioetanol, dan harga ubi kayu yang terus meningkat yang dirasakan menjadi kurang kompetitif untuk produksi bioetanol. Kebijakan dalam rangka pengembangan bahan baku ubi kayu untuk mendukung produksi bioetanol dapat ditempuh melalui peningkatan produktivitas, perluasan areal tanam, pengamanan produksi, dan pengembangan kelembagaan dan pembiayaan. Untuk penyediaan bahan baku bioetanol, usaha tani ubi kayu membutuhkan lahan yang luas. Perluasan pertanaman dapat diarahkan pada areal baru (perluasan), dan dengan memanfaatkan areal PT Perhutani/Inhutani, lahan tidur/terlantar, dan kemitraan dengan swasta. Hal penting lainnya dalam pengembangan bioenergi adalah komitmen pemerintah dan sinergi antarinstansi dalam kebijakan atau program bioenergi..

Kata Kunci: **bioethanol; bioenergi; bioenergy; bioetanol; cassava; Central Java; Jawa Tengah; Lampung; ubi kayu.**

51. Pengembangan Sistem Integrasi Tanaman Tebu-Sapi Potong di Jawa Timur: Saptana, nFN; Ilham, Nyak. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.147-165, Vol. 13. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v13i2.147-165

English Capacity of land-based forage beef cattle farming is limited. Integrated sugarcane and beef cattle farming is an alternative to increase cattle population and domestic beef production. The purpose of this paper are (1) to analyze additional potential capacity of cattle through developing integrated sugarcane and beef cattle farming; (2) to analyze feasibility of the integrated farming system; (3) to identify principal constraints of the integrated farming system; and (4) to analyze prospect of the integrated farming system. The study was conducted in East Java Province through interviewing the respondents consisting farmers, farmer groups, and key respondents. The results showed that (1) the potential sugarcane waste of sugar mills was able to accommodate 2.86 heads of livestock units/hectare/ year, but if it did not take into account the waste processed into fuel for sugar mill, then it could produce as many as 2.70 heads of livestock units/hectare/year; (2) financially the integrated farming was profitable, i.e. Rp12.28 million/year for sugarcane farming and Rp9.20 million/year for cattle farm; (4) business of the integrated farming slowly developed due to small business scale and limited farmers' capital. The required policies are (1) business actors' empowerment and business scale improvement using both domestic and imported cattle; (2) enhancing roles of government and private sector as suppliers of cattle breed; (3) developing complete feed factory using local raw materials; and (4) improving technical guidance and assistance for farmers

to accelerate technology adoption and subsidized credit access as source of capital. Indonesia Usaha ternak sapi potong berbasis lahan untuk sumber hijauan pakan, daya tampungnya semakin terbatas. Integrasi usaha tanaman tebu dan ternak sapi potong merupakan alternatif pemecahan masalah untuk meningkatkan populasi sapi dan peningkatan produksi daging sapi domestik. Tujuan tulisan ini adalah (1) menganalisis perkiraan potensi tambahan kapasitas tampung ternak sapi potong dengan pengembangan integrasi tanaman tebu-ternak sapi; (2) menganalisis kelayakan usaha pada Sistem Integrasi Tanaman Tebu-Ternak Sapi Potong; (3) mengidentifikasi kendala pokok pengembangan Sistem Integrasi Tanaman Tebu-Ternak Sapi potong; dan (4) menganalisis prospek pengembangan Sistem Integrasi Tanaman Tebu-Sapi Potong. Penelitian dilakukan di Provinsi Jawa Timur melalui wawancara dengan responden yang terdiri dari petani, kelompok tani, dan responden kunci lainnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) potensi limbah tanaman tebudan industri pabrik gula (PG) mampu menampung 2,86 ekor ST/ha/tahun, namun jika tidak memperhitungkan bagas karena sudah digunakan untuk bahan bakar dalam penggilingan tebu maka dapat dikembangkan sebanyak 2,70 ekor ST/ha/tahun; (2) secara finansial sistem usaha integrasi tanaman tebu-ternak sapi menguntungkan dengan tingkat keuntungan atas biaya tunai untuk usaha tani tebu sebesar Rp12,28 juta/tahun dan usaha ternak sapi sebesar Rp9,20 juta/tahun; (3) sistem usaha integrasi tanaman-ternak sapi lambat berkembang karena adopsi teknologi masih rendah akibat skala usaha masih kecil dan modal peternak terbatas. Kebijakan pendukung yang perlu dilakukan adalah (1) meningkatkan pelaku usaha dan skala usaha dengan menggunakan sapi domestik dan impor; (2) meningkatkan peran pemerintah dan swasta sebagai pemasok sapi bibit/indukan; (3) mengembangkan industri pakan komplit berbahan baku pakan lokal; dan (4) meningkatkan bimbingan teknis dan pendampingan untuk mempercepat adopsi teknologi dan mengakses kredit bersubsidi sebagai sumber modal peternak..

Kata Kunci: **sapi potong; cattle; sugarcane; feasibility; integrasi; integration; kelayakan; prospekt; prospek; tebu.**

52. Program Kemitraan dalam Sistem Pertanian Terpadu: Pasaribu, Sahat M.. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.39-54, Vol. 13. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v13i1.39-54

English Collaboration pattern for productive activities in the form of public - private partnerships in the agricultural sector is very important and could be an alternative program to improve farmer's income. Public - Private Partnership (PPP) is a policy instrument to gear up rural resources toward

competitive produces. This paper describes the concept of partnerships program for integrated farming systems and discusses its development orientation. Nucleus - plasma and sub - contract partnership patterns are mostly suitable for agricultural sector. PPP has its potential to strengthen institutional relationships between the farmers and private sectors through government facilities. PPP should be able to help the farmers to deal with agribusiness financial problems, improve product quality, and increase access to market. Energy and other high economic value products obtained from this partnerships business activities are expected to support food self - reliance and improve farmer's welfare. Indonesia Pola kerja sama untuk kegiatan produktif dalam bentuk kemitraan (public-private partnership atau PPP) di sektor pertanian sangat penting sebagai alternatif program dalam rangka peningkatan pendapatan masyarakat. PPP adalah salah satu instrumen kebijakan yang mampu menggerakkan sumber daya perdesaan untuk menghasilkan produk yang berdaya saing. Makalah ini bertujuan untuk mendeskripsikan konsep program kemitraan untuk sistem pertanian terpadu dan membahas orientasi pengembangannya. Pola kemitraan inti-plasma dan subkontrak dinilai relevan diaplikasikan untuk sektor pertanian. PPP berpotensi memperkuat hubungan kelembagaan antara petani dengan swasta yang difasilitasi pemerintah. PPP dapat membantu petani mengatasi masalah pembiayaan usaha pertanian, memperbaiki kualitas produk, dan meningkatkan akses pasar bagi produk yang dihasilkannya. Energi dan produk bernilai ekonomi tinggi lain yang dihasilkan dengan pola kerja sama ini diharapkan dapat mendukung kemandirian pangan dan meningkatkan kesejahteraan petani..

Kata Kunci: **food; pangan; kemitraan; partnership; kelembagaan; pembiayaan; institution; finance.**

53. Regulasi Keamanan Hayati Produk Rekayasa Genetik di Indonesia: Estiati, Amy; Herman, M.. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.129-146, Vol. 13. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v13i2.129-146

English Genetically Modified Organism (GMO) has been believed to enhance human life quality and prosperity. GMO is any organism whose genetic material has been altered by the application of recombinant DNA technology or genetic engineering. This technology can be used to improve plant resistance to biotic and abiotic stresses, biofortification and production of pharmaceuticals. Rice resistant to stem borer, papaya resistant to papaya ringspot virus, soybean resistant to herbicide, and Golden rice that contains beta carotene are the example of GMOs. However, the use of GMO still raises public concern on whether the GMO might pose a risk to environment, biodiversity, human, and

animal health or not. For that reason, countries will enforce precautionary approach in utilization of GMO either for research or commercial by implementing the existing or new regulations in the country. In Indonesia, Government Regulation of the Republic of Indonesia Number 21 year of 2005 (PP No. 21/2005) on Biosafety of GMO, had been established. Biosafety of GMO includes environmental safety, food safety and/or feed safety. The enforcement of PP No. 21/2005 is to prevent potential adverse risks to biodiversity as a result of the utilization of GMO and to prevent the negative risks to human, animal, and fish health as a result of production process, preparation, storage, distribution, and utilization of GMO. This paper gives the overview of Indonesia's regulation on the biosafety of GMO and the current status of GMO in Indonesia. Indonesia Produk Rekayasa Genetik (PRG) diakui memiliki potensi besar untuk peningkatan kehidupan dan kesejahteraan manusia. PRG adalah organisme yang telah mengalami modifikasi genetik dengan menggunakan teknologi DNA rekombinan atau rekayasa genetik. Teknologi rekayasa genetik dapat digunakan untuk meningkatkan ketahanan tanaman terhadap cekaman biotik dan abiotik, biofortifikasi dan produksi bahan farmasi. Padi tahan hama penggerek batang, pepaya tahan penyakit papaya ringspot virus, kedelai toleran herbisida, dan Golden rice yang mengandung beta carotene adalah contoh-contoh PRG yang telah dikembangkan. Namun demikian, pemanfaatan tanaman PRG masih mengundang kekhawatiran masyarakat bahwa produk tersebut mungkin dapat menimbulkan risiko terhadap lingkungan, keanekaragaman hayati, kesehatan manusia dan hewan. Sehubungan dengan itu, secara global pemanfaatan dan peredaran PRG baik untuk tujuan penelitian dan pengembangan maupun komersial diatur oleh peraturan perundang-undangan atau pedoman yang baru atau yang sudah ada dan berlaku dalam suatu negara. Di Indonesia, telah disahkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 21 Tahun 2005 tentang Keamanan Hayati PRG yang diberlakukan baik untuk PRG yang diintroduksi dari luar negeri maupun hasil riset nasional. Keamanan hayati PRG adalah keamanan lingkungan, keamanan pangan, dan/atau keamanan pakan. Pemberlakuan PP No. 21/2005 ditujukan untuk mencegah kemungkinan timbulnya risiko yang merugikan bagi keanekaragaman hayati sebagai akibat pemanfaatan PRG dan mencegah timbulnya risiko yang merugikan dan membahayakan kesehatan manusia dan hewan dan ikan sebagai akibat dari proses produksi, penyiapan, penyimpanan, peredaran, dan pemanfaatan pangan PRG. Dalam artikel ini diuraikan mengenai regulasi yang berlaku di Indonesia terkait dengan keamanan hayati PRG beserta lembaga otoritas yang dibentuk dan status PRG di Indonesia..

Kata Kunci: **regulasi; regulation; biosafety; keamanan hayati; genetic engineering; GMO; PP No. 21/2005; PRG; rekayasa genetik.**

54. ICOR Sektor Pertanian sebagai Basis Arah Investasi dalam Pembangunan Pertanian berbasis Kabupaten/Kota di Indonesia: Setiyanto, Adi. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.75-108, Vol. 13. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v13i1.75-108

English Incremental Capital Output Ratio (ICOR) is useful to estimate required investment according to targeted economic growth rate. This study aims to estimate ICOR of agriculture sector by regency/municipality in Indonesia. Secondary data used in this study come from institutions at the central, provincial, and regency/municipality levels from 2008 to 2012. The ICORs range from 2.65 to 4.97 with average food crop, horticulture, estate crop, and livestock subsectors are each of 3.22, 3.40, 3.20 and 3.23. Total regencies/municipalities classified as high and medium are 73.24 percent in food crop subsector, 81.09 percent in horticulture subsector, 80.89 percent in estate crop subsector, 81.49 percent in livestock subsector, and 70.63 percent for agricultural subsector. Implications of this study are: (i) central and regional governments need to collaborate in order to determine focused investment and to improve regional investment; (ii) it is necessary to estimate investment by subsector in all regencies/municipalities based on each targeted economic growth rate; and (iii) related first echelons in the Ministry of Agriculture along with regency/municipality governments could collaborate to determine focused subsector to achieve targeted growth rates. Indonesia Incremental Capital Output Ratio (ICOR) dapat digunakan untuk menghitung besaran target kebutuhan investasi yang diperlukan berdasarkan target pertumbuhan ekonomi yang akan dicapai. Kajian ini bertujuan untuk memperkirakan nilai ICOR sektor pertanian menurut kabupaten/kota seluruh Indonesia dan menghitung jumlah kabupaten/kota berdasarkan klasifikasi efisiensi tinggi, sedang, dan rendah dari nilai ICOR yang dimiliki. Kajian menggunakan data sekunder tahun 2008-2012 yang bersumber dari lembaga-lembaga terkait baik di pusat, provinsi, maupun kabupaten/kota. Hasil analisis menunjukkan kisaran nilai ICOR pada masing-masing kabupaten/kota adalah antara 2,65 hingga 4,97 dengan rata-rata nilai ICOR subsektor tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, dan peternakan serta sektor pertanian secara berurutan adalah 3,22, 3,40, 3,20, dan 3,23. Jumlah kabupaten/kota yang berada pada kategori efisiensi relatif tinggi dan sedang mencapai 73,24 persen pada subsektor tanaman pangan, 81,09 persen pada subsektor hortikultura, 80,89 persen pada perkebunan, 81,49 persen pada subsektor peternakan, dan 70,63 persen untuk sektor pertanian. Hasil analisis ini berimplikasi di

antaranya pada: (1) pemerintah pusat bersama pemerintah daerah berkoordinasi kebijakan untuk memberikan fokus investasi pada subsektor atau sektor pertanian dalam rangka meningkatkan investasi di daerah baik yang bersumber dari investasi pemerintah, swasta maupun masyarakat; (2) perlu dilakukan perhitungan kebutuhan investasi menurut subsektor dan masing-masing pelaku investasi pada seluruh kabupaten/kota setelah sasaran pertumbuhan ekonomi ditetapkan; dan (3) unit-unit eselon I terkait di Kementerian Pertanian dapat melakukan koordinasi penentuan fokus utama subsektor dan kabupaten/kota untuk menyangdingkan perencanaan pusat, provinsi, dan kabupaten/kota sehingga pencapaian target pertumbuhan ekonomi dan pemenuhan kebutuhan investasi dapat dilakukan bersama-sama..

Kata Kunci: **growth; pertumbuhan ekonomi; sektor pertanian; investasi; investment; agriculture sector; economic; efisiensi; ICOR; kabupaten; kota; municipality; regency.**

55. Strategi Pengembangan Program SL-PTT Padi: Kasus di Lima Agroekosistem: Supriadi, Herman; Rusastra, I. Wayan; Ashari, nFN. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.42736, Vol. 13. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v13i1.1-17

English Integrated Crop Management Field School (ICM - FS) performance is less optimal due to some problems, especially centralized seed procurement and distribution, low quality of seeds, lack of coordination, and inappropriate technology introduced. Objectives of this study are to obtain policy strategies and to get indicative programs of ICM - FS to support the promotion of the national rice production. The study was conducted in five rice agro - ecosystems, i.e. irrigated (West Java, East Java and South Sumatra), insufficient rainfed drainage (West Java), good rainfed drainage (Banten), swamp (South Sumatra), and dryland (Yogyakarta). Primary data was collected through structured interviews in 2012 from 262 respondents consisting of policy makers, program implementers, participants and non - participants of ICM - FS. Analysis tool used was SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats), logical framework matrix programs, as well as ICM - FS development indicative program. The results showed that ICM - FS programs in irrigated and dryland areas were quite strong and potential to be successful in increasing rice national production. ICM - FS programs in rainfed and swamp areas deal with some weaknesses but still possible for further production improvement. Farmers in irrigated and rain - fed agro - ecosystems have already adopted newly improved varieties (VUB) before the program ICM - FS implemented. Thus, newly - improved seed aid for farmer groups was less effective. Seed delivery was also delayed along with its low quality. It is necessary to imple

ment seed price subsidy through involvement of local seed producers and seed retailers at village level. Improved technologies required are adaptive hybrid rice and efficient cropping systems such as direct seeding and potential dwarf varieties. In the future, ICM - FS should include integrated management of rural - base rice agribusiness area supported by easy better to capital, inputs, and marketing

Indonesia Kinerja SL-PTT selama ini dinilai belum optimal di mana banyak permasalahan terutama dalam pengadaan dan distribusi benih yang sentralistik, kualitas dan jenis benih yang tidak sesuai kebutuhan, kurang koordinasinya pengawasan, kurang layaknya teknologi yang diintroduksi, yang kesemuanya secara simultan menyebabkan peningkatan produktivitas padi relatif masih rendah. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan rekomendasi strategi kebijakan dan program-program indikatif SL-PTT untuk menunjang peningkatan produksi padi nasional. Penelitian dilakukan di lima agroekosistem, yaitu di sawah irigasi (Jawa Barat, Jawa Timur, dan Sumatera Selatan), sawah tadah hujan drainase baik (Jawa Barat), sawah tadah hujan drainase buruk (Banten), lahan pasang surut (Sumatera Selatan), dan lahan kering (Daerah Istimewa Yogyakarta). Data primer digali tahun 2012 melalui wawancara terstruktur dari 262 responden yang terdiri dari penentu kebijakan, pelaksana program, peserta, dan nonpeserta SL-PTT. Alat analisis yang digunakan adalah analisis SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats) dan matriks program kerangka kerja logis (logical framework) serta program indikatif pengembangan SL-PTT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengembangan SL-PTT di lahan sawah irigasi dan lahan kering cukup kuat dan berpeluang besar untuk lebih berhasil dalam peningkatan produksi nasional. Posisi SL-PTT di lahan tadah hujan dan pasang surut walaupun masih banyak kelemahannya, berpeluang untuk lebih berkembang meningkatkan produksi padi nasional. Petani di agroekosistem sawah irigasi dan tadah hujan sudah menggunakan varietas unggul baru (VUB) sejak sebelum program SL-PTT, sehingga BLBU untuk kelompok tani ini dianggap kurang efektif dan bahkan berdampak negatif berupa keterlambatan penyaluran dan rendahnya kualitas benih. Implikasi kebijakan dari penelitian ini adalah perlunya perubahan sistem pengadaan benih BLBU menjadi benih subsidi harga yang melibatkan penangkar lokal dan kios di desa. Upaya peningkatan produktivitas padi perlu ditingkatkan dengan teknologi terobosan antara lain pengembangan padi hibrida yang adaptif dan sistem tanam yang efisien (tanam benih langsung dan varietas berumur pendek). Kelembagaan SL-PTT ke depan hendaknya diarahkan pada pengelolaan terpadu kawasan agribisnis padi pada hamparan wilayah desa, yang didukung dengan kemudahan akses modal, pemasaran, dan ketersediaan saprodi..

Kata Kunci: **strategi; strategy; kebijakan; policy; agro-ecosystem; agroekosistem; program; dampak; impact; rice ICM-FS; SL-PTT padi.**

56. Implementasi dan Dampak Penerapan Legislasi Penyuluhan Pertanian Terhadap Capaian Swasembada Pangan: Indraningsih, Kurnia Suci. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.109-128, Vol. 13. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v13i2.109-128

English Law No. 16/2006 on Agricultural Extension System, Fisheries and Forestry and its derivative regulations have not improved extension workers' performance to meet farmers' needs including that to succeed food self-sufficiency. This paper aims to analyze (1) implementation of extension laws especially in food self-sufficiency achievement; (2) problems faced by officials and extension workers in implementing agricultural extension; and (3) impacts of extension laws on of food self-sufficiency achievement target. Primary data and information were collected through interviews and group discussions using an ethno-methodology approach. The results showed that extension laws implementation did not fully match with the Law No. 32/2004, especially its derivatives such as PP No. 41/2007 and PP No. 38/2007. However, such derivative legislation was consistent with Law No. 16/2006 and supported rice self-sufficiency achievement in 2014. Implementation of agricultural extension laws deals with the position of agriculture sector is not the priority such that coordination and synchronization between central and regional governments' development programs are still weak. Extension workers' assistance to farmers improved food productivity by 29 to 32.7%. It is necessary to enhance extension workers' assistance to farmers through farmers' capacity building, not solely to increase the food production Indonesia Undang Undang No. 16/2006 tentang Sistem Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan (SP3K); serta peraturan perundang-undangan di bawahnya tampaknya belum memberikan ruang bagi penyuluh untuk dapat bekerja dengan baik sesuai kebutuhan petani. Dalam hal ini termasuk menjawab kebutuhan untuk membuat penyuluh lebih progresif dalam menyukseskan swasembada pangan. Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis (1) implementasi peraturan perundangan di bidang penyuluhan dengan pencapaian sasaran swasembada pangan; (2) permasalahan implementasi di bidang penyuluhan; dan (3) dampak implementasi legislasi penyuluhan pertanian terhadap capaian sasaran swasembada pangan. Wawancara dandiskusi kelompok dengan pendekatan ethnomethodology dilakukan untuk mendapatkan informasi yang holistik terkait dengan tujuan evaluasi. Hasil analisis menunjukkan bahwa implementasi peraturan perundang-undangan di bidang penyuluhan belum sepenuhnya

sinkron dengan UU No.32/2004, terutama produk turunannya, yaitu PP No. 41/2007 dan PP No. 38/2007. Produk turunan perundang-undangan di bidang penyuluhan telah konsisten dengan UU No. 16/2006, dan telah mendukung pencapaian swasembada beras di tahun 2014. Permasalahan implementasi di bidang penyuluhan pertanian terkait dengan posisi sektor pertanian sebagai 'urusan pilihan' sehingga koordinasi dan sinkronisasi antara program pembangunan pusat dan daerah masih lemah. Dampak implementasi legislasi penyuluhan terlihat dari peran pendampingan/pengawasan penyuluh terhadap petani telah memberikan kontribusi terhadap peningkatan produktivitas padi sebesar 29–32,7%. Implikasinya secara nasional adalah intensitas pendampingan penyuluh terhadap petani perlu ditingkatkan yang berorientasi pada peningkatan kapasitas petani, bukan semata-mata pada peningkatan produksi..

Kata Kunci: **implementasi; implementation; penyuluhan; dampak; impact; extension; food self-sufficiency; legislasi; legislation; swasembada pangan.**

57. Sistem Perbenihan Padi dan Karakteristik Produsen Benih Padi di Jawa Timur: Sayaka, Bambang; Hidayat, Deri. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.185-202, Vol. 13. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v13i2.185-202

English Rice seed is a promising business. Partnership between rice seed producers and seed growers is profitable to both parties and enhances production scale. This study was conducted in November 2013 in Mojokerto and Banyuwangi Regencies, East Java Province. Results of the study showed that rice seed producers in East Java were able to supply more than the rice farmers' demand in the province. Some of the rice seed production was sold to other provinces. Partnership between producers and growers are intended to reduce risks. Furthermore, growers received soft loans from producer, attained higher yield, and better selling price. It is necessary to improve role of Food Crops and Horticulture Seed Control Agency (UPT PSBT PH) to oversee rice seed production and its distribution. Crops Seed Controller (PBT) enhancement will improve role of UPT PSBT PH. Indonesia Produksi benih padi merupakan bisnis yang relatif menjanjikan. Kemitraan antara produsen dan penangkar benih padi menguntungkan kedua belah pihak dan dapat meningkatkan skala produksi. Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2013 di Kabupaten Mojokerto dan Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produsen benih di Jawa Timur mampu menghasilkan benih padi untuk mencukupi kebutuhan petani di provinsi tersebut, bahkan sebagian dijual ke luar provinsi. Umumnya produsen benih bermitra dengan penangkar benih untuk

mengurangi risiko kerugian. Penangkar benih diuntungkan karena mendapat bantuan pinjaman dari produsen sehingga dapat menghasilkan calon benih padi dengan produktivitas tinggi dan harga jual yang lebih baik dari gabah konsumsi. Peranan Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) atau Unit Pengelola Teknis Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (UPT PSBTPH) perlu ditingkatkan dalam mengawasi produksi benih sejak di lapang, setelah panen hingga pengolahan benih dan peredaran di pasar. Penambahan Pengawas Benih Tanaman (PBT) dapat meningkatkan peran BPSB..

Kata Kunci: rice; East Java; Jawa Timur; padi; benih; grower; penangkar; producer; produsen; seed.

58. Potensi Dampak Kebijakan Harga dalam Mendorong Penerapan Teknologi Anjuran dan Peningkatan Produksi Kedelai: Kariyasa, I. Ketut. 2015, ISSN: 2549-7278/ p.167-184, Vol. 13. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v13i2.167-184

English Soybean is one of the major food commodities in Indonesia and its demand increases both as direct consumption and for food industries. However, up to now domestic soybean production is only able to meet domestic demand of about 30-40%. To increase domestic production and reduce imported soybean, Indonesian government has issued soybean price policy. Research results in Banten, West Nusa Tenggara, and Central Java Provinces showed that soybean price policy of Rp7,600/kg-Rp7,700/kg was not able to encourage farmers to manage their soybean farming intensively and to grow soybean instead of other food crops (corn, green beans, peanuts). Thus, additional potential soybean production is estimated only 4.23%. Therefore, the government needs to review and readjust the level of current soybean price policy to encourage farmers to grow and manage their soybean farming intensively. Efforts to increase soybean production should not only be done through single price policy alone, but it should also be coupled with other policy instruments, such as the provision of good seed and site specific technology, infrastructure, and market accessibility improvement. Indonesia Kedelai merupakan salah satu komoditas pangan utama di Indonesia dan permintaan terhadap komoditas ini terus meningkat baik untuk dikonsumsi langsung maupun untuk industri pangan. Produksi kedelai dalam negeri baru mampu memenuhi permintaan tersebut antara 3-40%. Dalam upaya meningkatkan produksi kedelai dalam negeri dan mengurangi jumlah impor, pemerintah telah mengeluarkan kebijakan Harga Beli Petani (HBP). Hasil kajian di Provinsi Banten, NTB, dan Jateng dengan menggunakan analisis keuntungan kompetitif dan melibatkan 180 petani contoh menunjukkan bahwa kebijakan HBP sebesar Rp7.600/kg-Rp7.700/kg belum mampu

mendorong petani untuk mengelola usaha tani kedelainya secara intensif dan menggantikan lahan komoditas pangan lainnya dengan tanaman kedelai, sehingga potensi tambahan produksi kedelai diperkirakan hanya sebesar 4,23%. Oleh karena itu, pemerintah perlu meninjau dan menyesuaikan kembali besaran HBP kedelai yang berlaku sekarang untuk mendorong petani mau menanam kedelai. Upaya peningkatan produksi kedelai sebaiknya tidak hanya dilakukan melalui kebijakan tunggal HBP saja, tapi dibarengi juga dengan beberapa instrumen kebijakan lainnya, seperti penyediaan benih bermutu dan teknologi spesifik lokasi, perbaikan infrastruktur, dan akses pasar..

Kata Kunci: **production; produksi; technology; teknologi; kedelai; soybean; kebijakan harga; price policy.**

59. Analisis Kelemahan Regulasi Poktan, Gapoktan, UPJA, dan LKM-A dalam Peningkatan Pendapatan Petani: Hanggana, Sri. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.137-149, Vol. 15. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v15i2.137-149

Farmers' organizations play important role in agricultural development, but its existence has some weaknesses. This study aims to analyze the regulation weaknesses related with farmers' group, farmers' group federation (Gapoktan), Agricultural Equipment Service Business (UPJA), and Agribusiness Micro Finance Institution (LKM-A). This study used a survey method and literature study. Regulations of farmers' organization do not deal with membership status and social or business type of the organization. UPJA regulation does not clearly determine whether agricultural equipment grant is sufficient to meet the members' need and how to get sufficient capital. Thus, more appropriate regulations for the said organizations are urgently required. Abstrak Organisasi petani menjadi salah satu elemen penting dalam pendekatan pembangunan pertanian. Kajian ini bertujuan menganalisis kelemahan regulasi berkenaan dengan kelompok tani, Gapoktan, UPJA, dan LKM-A yang berpotensi mengagalkan jalan menuju peningkatan pendapatan petani. Kajian dilakukan dengan survei dan studi literatur, dalam upaya mengidentifikasi kelemahan regulasi dan akibatnya. Salah satu kelemahan regulasi berkenaan dengan organisasi dan kelembagaan petani adalah tidak mengatur secara jelas status keanggotaan dan jenis organisasi sosial atau bisnis. Kelemahan regulasi UPJA tidak mengatur secara jelas agar bantuan Alsintan dari pemerintah kepada UPJA dapat memenuhi kebutuhan anggota, serta juga tidak mengatur secara jelas kepemilikan Alsintan bantuan pemerintah. Kelemahan regulasi LKM-A tidak mengatur secara jelas status keanggotaan dan kepemilikan LKM-A, serta cara mencukupi modal. Dengan demikian, dibutuhkan regulasi yang lebih sesuai untuk organisasi petani..

Kata Kunci: **income; pendapatan; regulasi; regulation; petani; organisasi; organization; farmer.**

60. Penguasaan lahan dan pola tanam: implikasinya pada produktivitas lahan pertanian: Land tenure and cropping patterns: implications for agricultural land productivity: Yofa, Rangga Ditya; Susilowati, Sri Hery; Sumedi. 2025, ISSN: 2549-7278/ p.77-92, Vol. 23. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v23.n1.2025.77-92

Farmers' strategies for maximizing household income from agricultural businesses involve optimizing cropping patterns. Agricultural land productivity is the level of income per hectare obtained by farmers in one year from implementing a cropping pattern. This study aims to formulate policy recommendations for increasing farmer income through cropping pattern arrangements. The data used are from the National Farmers Panel (Patanas) from the Indonesian Center for Agricultural Socio-Economics and Policy Studies (ICASEPS), Ministry of Agriculture, for the 2016-2023 period. The data were analyzed using quantitative descriptive methods. The results show that (1) fewer farmers own land and more farmers rent land; (2) the highest land productivity occurs in dry land vegetable agroecosystems by implementing a potato–potato–potato cropping pattern, but only a few farmers can apply this; (3) in irrigated rice field agroecosystems, an increase in the rice planting index does not guarantee a significant increase in land productivity; and (4) the dynamics of land productivity in irrigated rice field agroecosystems show that consistently in the three analysis periods, the majority of farmers implemented the rice–rice–fallow (IP200) cropping pattern which produced relatively high productivity and was not significantly different from the rice–rice–rice cropping pattern (IP300). The recommended policy includes developing farmer economic institutions, utilizing agricultural machinery to increase labor cost efficiency, implementing a selective increase in the rice planting index, and promoting the need for commodity rotation in dry land vegetable agroecosystems..

Kata Kunci: **cropping index; agroecosystem; Patanas.**

61. Sistem Resi Gudang di Indonesia: Antara Harapan dan Kenyataan: Suryani, Erma; Erwidodo, nFN; Anugerah, Iwan Setiadjie. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.69-86, Vol. 12. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v12i1.69-86

Fenomena yang umum terjadi pada perdagangan komoditas pertanian adalah anjloknya harga pada saat panen raya dan melonjaknya harga pada masa paceklik. Kebijakan stabilisasi harga untuk gabah dan beras, yang melibatkan peran aktif Perum Bulog, dinilai cukup berhasil. Namun, kebijakan yang

sama tidak segera dilakukan untuk komoditas pertanian lain karena alasan besarnya anggaran yang diperlukan dan pertimbangan kemampuan Bulog untuk melaksanakan. Upaya lain yang dilakukan pemerintah untuk membantu petani dalam menghadapi fluktuasi harga tersebut adalah merancang dan memfasilitasi penyelenggaraan Sistem Resi Gudang (SRG). Meskipun Undang-Undang SRG telah diterbitkan tahun 2006, namun implementasinya di lapangan belum menunjukkan kinerja seperti yang diharapkan. Tulisan ini bertujuan untuk mengetahui permasalahan dan mencari alternatif strategi dan kebijakan yang diperlukan untuk mengakselerasi SRG sehingga dapat dimanfaatkan petani produsen. Kajian ini menggunakan data primer dan sekunder. Lokasi pengumpulan data primer difokuskan di Kabupaten Indramayu dan Subang. Hasil kajian menunjukkan, antara lain: (i) masih terbatasnya pemahaman tentang SRG berikut manfaatnya, (ii) jasa SRG di Indramayu dan Subang baru mencakup komoditas gabah dan beras, (iii) pengguna jasa SRG lebih banyak pedagang, dan (iv) terbatasnya ketersediaan gudang yang memenuhi persyaratan, dan (v) masih terbatasnya keterlibatan dan dukungan Pemerintah Daerah dalam penyelenggaraan SRG. Permasalahan melembagakan SRG untuk komoditas pertanian sangat kompleks karena terkait dengan banyak lembaga yang terlibat. Oleh karena itu, diperlukan strategi alternatif yang mampu mengatasi permasalahan dan kendala kompleks tersebut..

Kata Kunci: **permasalahan; Sistem Resi Gudang; strategi alternatif.**

62. Urgensi dan Opsi Perubahan Kebijakan Subsidi Pupuk: Susilowati, Sri Hery. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.163-185, Vol. 14. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v14i2.163-185

Fertilizer is essential for crop production improvement. Fertilizer cost share in farm business is about 10 percent only, but fertilizer distribution is under government's control especially for small-holders. Fertilizer subsidy policy deals with various problems and it requires some changes. This study aims to analyze fertilizer subsidy, namely formulating policy options and alternatives for fertilizer direct-subsidy (SLP). This study employs secondary data and related information from the case studies of pilot projects in Lombok Island (NTB Province) and Karawang Regency (West Java Province). This study uses quantitative analysis and qualitative descriptive approaches. Three options of policy changes in fertilizer subsidy are (i) shifting SLP to output price subsidy, (ii) SLP, and (iii) gradual subsidy abolition. SLP policy should be implemented effectively with following alternatives: (i) SLP pilot projects to be implemented in Java and rice-producing centers outside Java and non-rice producing centers outside

Java, (ii) targeted farmers to receive subsidy are poor and almost poor with certain land holding size, (iii) indicators of poor and almost poor farmers and criteria of the restricted provinces to be established accurately, and (iv) restriction to be implemented in Java and rice-producing centers outside Java, but no restriction in non-rice producing centers outside Java. Abstrak Pupuk memiliki peran penting dalam meningkatkan produksi tanaman. Kontribusi pupuk terhadap biaya usaha tani sekitar 10%, namun pupuk ditetapkan sebagai komoditas strategis dan diawasi peredarannya. Instrumen pemerintah dalam kebijakan pupuk adalah pemberian subsidi harga pupuk. Kebijakan subsidi pupuk menghadapi berbagai kendala, sehingga timbul wacana untuk melakukan perubahan. Kajian ini bertujuan untuk melakukan analisis kebijakan subsidi pupuk, yaitu menyusun perubahan kebijakan serta alternatif pelaksanaan kebijakan subsidi langsung pupuk (SLP). Data sekunder dan informasi dari studi kasus digunakan dalam kajian ini. Cakupan data meliputi tingkat nasional dan studi kasus uji coba di Pulau Lombok (Nusa Tenggara Barat) dan Kabupaten Karawang (Jawa Barat). Metode analisis yang digunakan adalah analisis kuantitatif dan deskriptif kualitatif. Tiga opsi perubahan kebijakan subsidi pupuk meliputi (i) pengalihan subsidi pupuk ke subsidi harga output, (ii) subsidi langsung pupuk (SLP), dan (iii) penghapusan subsidi bertahap. Empat alternatif mekanisme uji coba Kebijakan SLP agar efektif adalah (i) uji coba SLP dilakukan di dua lokasi yang mewakili kondisi di Jawa dan sentra produksi padi dan kondisi luar Jawa yang bukan sentra padi; (ii) sasaran penerima subsidi adalah petani miskin dan hampir miskin dengan luas lahan tertentu, (iii) indikator kemiskinan maupun batasan miskin dan hampir miskin serta kriteria provinsi yang terkena pembatasan ditetapkan secara jelas, dan (iv) pembatasan sasaran penerima subsidi hanya dilakukan di Jawa dan sentra produksi padi di luar Jawa, sedangkan di luar Jawa bukan sentra produsen padi tidak dilakukan pembatasan..

Kata Kunci: **kebijakan; policy; fertilizer; pupuk; subsidi langsung; direct subsidy; penghapusan subsidi; subsidy abolition.**

63. Alternatif Kebijakan Penyaluran Subsidi Pupuk Bagi Petani Pangan: Suryana, Achmad; Agustian, Adang; Yofa, Rangga Ditya. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.35-54, Vol. 14. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v14i1.35-54

Fertilizer is one of important production factors in food farming to gain high productivity. Efforts to manage procurement, distribution, and proper fertilizer application have been regulated, implemented, and controlled by the government. However, complaints related to fertilizer distribution problems still exist. This study aims to analyze national fertilizer performance, especially fertilizer

policy for food sector, fertilizer industry, and farmer dynamics in formulating fertilizer needs and its application; and to formulate fertilizer policy alternatives that can increase fertilizer distribution efficiency and use of budget subsidy. Coverage and data of this study were at national level. Analytical methods of this study were both quantitative and qualitative descriptive approaches. The main finding of this study was a formulation of four policy alternatives pertaining distribution mean of direct fertilizer subsidy delivered to farmers. Implementation of these policy alternatives requires availability of accurate data on rice farmers, agricultural land ownership and use, and food farming system profile nationwide. In the short run, in order to increase distribution efficiency of subsidized fertilizer to farmers, it is recommended that some adjustments to the current fertilizer policy must be done on price of natural gas as raw material for Urea, level of subsidized price of fertilizers paid by farmers, document of definitive plan of fertilizer needs of farmer groups (RDKK), and function of fertilizer supervision commission at regional levels. Abstrak Pupuk merupakan salah satu faktor produksi penting dalam usaha tani pangan untuk memperoleh produktivitas tinggi. Upaya mengelola pengadaan, penyaluran, dan penggunaan pupuk telah diatur, dilaksanakan, dan diawasi pemerintah, namun keluhan terkait dengan permasalahan penyaluran pupuk bersubsidi masih saja terjadi. Pengkajian ini bertujuan untuk menganalisis keragaan perpupukan nasional, terutama kebijakan penyaluran pupuk bersubsidi untuk subsektor pangan, industri pupuk nasional, dan dinamika petani dalam penyusunan kebutuhan serta pemanfaatan pupuk; dan merumuskan alternatif kebijakan perpupukan yang dapat meningkatkan efisiensi dalam penyaluran dan anggaran subsidi pupuk. Cakupan kajian dan data yang digunakan adalah pada tingkat nasional. Metode kajian menggunakan analisis kuantitatif dan deskriptif kualitatif. Hasil utama kajian ini berupa formulasi empat alternatif kebijakan cara penyaluran anggaran subsidi pupuk langsung diberikan kepada petani. Implementasi alternatif kebijakan tersebut mempersyaratkan tersedianya data yang akurat tentang petani padi, penguasaan dan pengusahaan lahan pertanian, dan profil usaha tani pangan secara nasional. Dalam jangka pendek, untuk meningkatkan efisiensi penyaluran pupuk bersubsidi ke petani disarankan dilakukan beberapa penyesuaian atas kebijakan perpupukan saat ini, yaitu harga gas bumi sebagai bahan baku Urea, harga eceran tertinggi pupuk bersubsidi, dokumen rencana definitif kebutuhan kelompok (RDKK), dan fungsi komisi pengawasan pupuk di daerah..

Kata Kunci: **subsidi langsung; pupuk bersubsidi; subsidized fertilizer; direct subsidy; distribution efficiency; efisiensi distribusi; food farmer; petani pangan.**

64. Rancangan dan Implementasi Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi: Yofa, Rangga Ditya; Ariani, Mewa; Kariyasa, I. Ketut; Suryana, Achmad. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.55-72, Vol. 14. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v14i1.55-72

Field School-Integrated Crop Management (FS-ICM) was one of components within the National Rice Production Enhancement Program implemented by the Ministry of Agriculture in the period of 2009–2014. With the support of a large amount of budget, FS-ICM implementation was expected to have a significant impact on the increase of food production. This study aims to assess planning design and the implementation of FS-ICM on rice. This study used primary and secondary data included all information related to planning design and the implementation of FS-ICM program at national and regional levels. Data collection was carried out by interviewing the leaders of agricultural institutions associated with activities of FS-ICM and from Focus Group Discussion (FGD) among the group and individual rice farmers at provincial and regency levels in West Java Province in the period of September–October 2014. The data and information were processed descriptively and qualitatively. The results of this study indicated that annual planning of the FS-ICM program was in fact not based on the results of annual evaluation of the implementation and the performance of FS-ICM. During five-year period, annual target of the FS-ICM had been arranged to be increased at a very high rate, regardless of the limited capacity and the unsuccessful implementation of the program. This study had also indicated that planning and implementation of FS-ICM in the field was not fully in accordance with the basic concept of ICM. The rate of adoption of ICM technology components among the rice farmers was quite low, besides the limited number and quality of agriculture extension workers to support this program. It is suggested reporting systems and socialization program improvement, well-functioning LL, encouraging the mobilization of extension, fostering local growers, establishing better coordination between central and local governments as well as implementers in the field, and also building and repairing aspects of processing, marketing and farmers groups. Abstrak Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (SL-PTT) merupakan salah satu komponen dalam program Peningkatan Produksi Beras Nasional yang dilaksanakan Kementerian Pertanian pada tahun 2009–2014. Dengan dukungan anggaran yang besar, pelaksanaan SL-PTT diharapkan dapat berdampak nyata pada peningkatan produksi pangan. Kajian ini bertujuan untuk mengkaji perencanaan dari implementasi kegiatan SL-PTT padi sawah. Data yang digunakan dalam kajian ini adalah data primer dan sekunder, meliputi informasi tentang perencanaan dan implementasi SL-PTT di pusat dan daerah. Pengumpulan

data dilakukan melalui wawancara dengan pimpinan instansi pertanian yang terkait dengan kegiatan SL-PTT serta focus group discussion (FGD) di antara kelompok tani/petani padi sawah pada tingkat provinsi dan kabupaten di Provinsi Jawa Barat yang dilaksanakan pada bulan September–Oktober 2014. Pengolahan data dan informasi dilakukan dengan metode deskriptif kualitatif. Hasil kajian menunjukkan bahwa kegiatan perencanaan tahunan SL-PTT tidak didasarkan pada hasil evaluasi pelaksanaan dan kinerja implementasi SL-PTT di lapangan. Selama periode lima tahun, target tahunan SL-PTT terus ditambah dengan tingkat kenaikan yang tinggi, tanpa memperhatikan kemampuan daya dukung keberhasilan program. Kajian ini juga menunjukkan perencanaan dan implementasi SL-PTT di lapangan tidak mengacu sepenuhnya pada konsep dasar PTT, tingkat adopsi komponen teknologi PTT masih rendah, dan jumlah serta kualitas penyuluh pertanian terbatas untuk mendukung keberhasilan program SL-PTT ini. Implikasi kebijakan yang disarankan ialah perbaikan sistem pelaporan dan sosialisasi program, memfungsikan LL secara baik, mendorong mobilisasi penyuluh, menumbuhkan penangkar-penangkar lokal, membangun koordinasi yang baik antara pemerintah pusat, daerah, dan pelaksana di lapangan, serta membangun dan memperbaiki aspek pengolahan, pemasaran, dan kelembagaan kelompok tani..

Kata Kunci: **SL-PTT; agricultural extension; FS-ICM; komponen teknologi; penyuluh pertanian; technology component.**

65. Dampak Kebijakan Fiskal dalam Upaya Stabilisasi Harga Komoditas Pertanian: Sujai, Mahpud. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.297-312, Vol. 9. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v9n4.2011.297-312

Fluktuasi harga komoditas pertanian saat ini sudah mencapai kondisi serius sebagai akibat peningkatan permintaan tidak diimbangi dengan penawaran yang cukup. Selain itu kondisi iklim yang tidak menentu dan instabilitas politik global mengakibatkan pula peningkatan harga komoditas pangan internasional. Salah satu cara Pemerintah guna meredam fluktuasi harga komoditas pertanian adalah dengan implementasi kebijakan fiskal yang tepat berupa pemberian subsidi, insentif fiskal termasuk keringanan perpajakan dan bea serta optimalisasi anggaran. Temuan pokok kajian ini adalah (a) fluktuasi harga komoditas pertanian berdampak signifikan terhadap inflasi dan menciptakan instabilitas harga dan pasokan pangan; (b) pemerintah telah menggunakan berbagai instrument kebijakan fiskal dalam upaya stabilisasi harga dan ketersediaan pasokan pangan; (c) kebijakan fiskal Pemerintah telah membuahkan hasil terbukti dengan terus turunnya inflasi di triwulan I tahun 2011

hingga mencapai 6,16 persen year on year pada bulan April 2011; (d) kebijakan fiskal berupa insentif perpajakan dan bea hanya berlaku sementara dibarengi dengan upaya peningkatan produktifitas produksi pertanian. Antisipasi kebijakan fiskal ke depan akan penuh tantangan seiring dengan semakin meningkatnya tekanan perubahan iklim dan kondisi geopolitik internasional. Karena itu kedepan rekomendasi kebijakan yang bisa diimplementasikan antara lain (a) kebijakan fiskal yang diambil jangan sampai merugikan petani dan menjadi disinsentif terhadap pengembangan sektor pertanian dalam negeri (b) penurunan tarif bea masuk terhadap komoditas pertanian harus bersifat temporer karena akan merugikan petani dalam negeri jika diberlakukan dalam waktu yang lama (c) pemerintah harus tetap memproteksi sektor pertanian dalam negeri untuk menciptakan ketahanan pangan dan kesejahteraan masyarakat..

Kata Kunci: **price stability; fiscal policy; inflasi; inflation; kebijakan fiskal; stabilisasi harga.**

66. Fluktuasi Harga, Transmisi Harga, dan Marjin Pemasaran Sayuran dan Buah: Irawan, Bambang. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.358-373, Vol. 5. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v5n4.2007.358-373

Fluktuasi harga sayuran pada umumnya lebih tinggi dibanding buah, padi dan palawija dengan kata lain ketidakseimbangan antara volume pasokan dan kebutuhan konsumen lebih sering terjadi pada sayuran. Marjin pemasaran sayuran juga relatif tinggi. Sebaliknya harga yang diterima petani dan transmisi harga dari daerah konsumen ke daerah produsen rendah. Kondisi tersebut tidak kondusif bagi upaya pengembangan agribisnis dan peningkatan daya saing agribisnis sayuran yang dicirikan oleh kemampuan merespon dinamika pasar secara efektif dan efisien. Dalam kaitan tersebut maka diperlukan beberapa upaya yaitu : (a) mengembangkan sinkronisasi produksi sayuran secara lintas daerah produsen, (b) mengembangkan daerah sentra produksi sayuran yang lebih tersebar secara regional, (c) mengembangkan teknologi penyimpanan yang sederhana dan efisien serta memfasilitasi petani untuk menerapkan teknologi tersebut, dan (d) memfasilitasi petani untuk lebih akses ke lembaga modal..

Kata Kunci: **capital institutions; competitiveness; daya saing; fruits and vegetables; lembaga permodalan; production centers; sayuran dan buah; sentra produksi; storage technology; teknologi penyimpanan.**

67. MODEL PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI SORGUM MENDUKUNG DIVERSIFIKASI PANGAN: STUDI KASUS DI KABUPATEN FLORES TIMUR, PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR: Mulyawanti, Ira; Suryana, Esty Asriyana; Winarti, C. H.; Munarso, S. Joni. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.187-198, Vol. 21. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v21i2.187-198

Food diversification is one of feasible ways to overcome the threat of a food crisis, which is currently occurring due to climate change and geopolitical tensions. Non-rice and non-wheat food sources have the potential to support food diversification, one of which is sorghum. Sorghum is easy in terms of cultivation because it has a fairly high tolerance to its growing environment. Sorghum is also rich in nutrients and has functional components beneficial to health. The aim of this research is to formulate a sorghum agroindustry development model with a case study in East Flores District, East Nusa Tenggara (NTT) Province. The analysis was conducted through field observations, technology intervention, interviews, coordination, and several focused group discussions. The results showed that sorghum agroindustry development could be applied to the entire sorghum value chain. Improving and strengthening institutions' capacity was found to be an important key strategy to support East Flores District as a center for the development of sorghum-based local food. Increasing the role and capacity of farmer groups and farmer cooperatives are the main leverage for the success of strengthening sorghum farmer corporations. Socialization, promotion, and development of sorghum-based food producers/outlets need to be expanded and strengthened in East Flores and also in Kupang City, as the capital of East Nusa Tenggara Province, to expand the marketing access of foods sorghum-based outside the province..

Kata Kunci: .

68. Dinamika tingkat kemandirian pangan: implikasinya terhadap kebijakan ketahanan pangan nasional: The dynamics of food resilience: implications for national food security policy: Wahida; Perdana, Resty Puspa; Septanti, Kartika Sari; Suryana, Esty Asriyana; Ulpah, Amalia; Raharjo, Agus Saras Sri; Suharyono, Sri; Yuliani, Fitria. 2025, ISSN: 2549-7278/ p.37-55, Vol. 23. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v23n1.2025.%p

Food resilience refers to a country's ability to produce a diverse range of foods, ensuring its entire population has sufficient food at affordable prices. National food self-sufficiency is crucial in addressing various national and global shocks to the food system. This paper analyzes the development of food resilience in aggregate and for several strategic commodities, providing a

reference for writing policy recommendations to achieve food security. The study was conducted from July to December 2023 using secondary data from the Food and Agriculture Organization (FAO)'s food balance sheets from 1961 to 2021. Study results show that Indonesia's food resilience has a downward trend, indicated by a decreasing share of food availability from domestic production, which may threaten the stability of food supply and prices due to import dependency. To strengthen food resilience, production must be increased by improving access to agricultural inputs, optimizing the use of marginal land, revising land protection policies, expanding farmers' access to technology, encouraging youth involvement in agriculture, and ensuring fair commodity prices that support farmer welfare. Specific strategies to increase production are applying agroecological practices for rice, revitalizing dryland irrigation for corn, enhancing cold-chain logistics for beef, protecting small-scale poultry farmers, and modernizing sugar factories. Additionally, the government needs to accelerate the diversification of food consumption and production based on local food sources and strengthen micro, small, and medium-scale enterprises (MSMEs) in food processing..

Kata Kunci: **consumption; import; production; policy; food resilience.**

69. Kinerja Ketahanan Pangan Indonesia: Pembelajaran dari Penilaian dengan Kriteria Global dan Nasional: Tono; Ariani, Mewa; Suryana, Achmad. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.43831, Vol. 21. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v21i1.1-20

Fulfilling food and nutrition for all is a priority policy for national development. This policy aligns with Sustainable Development Goal 2, No Hunger. Achieving this target is not easy because Indonesia has a large population with positive growth. On the other hand, climate change and the degradation of land and water resources are continuing. The Covid-19 pandemic and geopolitical tensions currently exacerbate these challenges. This study aims to analyze the performance of Indonesia's food security and formulate policy recommendations. The primary sources of data and information come from the publication of the Global Food Security Index (GFSI) 2021 and the Food Security Vulnerability Atlas (FSVA) 2021. The data are analyzed descriptively and qualitatively. Based on GFSI, in 2021, from 113 countries studied, Indonesia's food security was ranked 69th. At the national level, based on the FSVA, Indonesia has achieved food security nationally. However, 74 out of 514 districts/cities were still vulnerable to food insecurity. Efforts to accelerate the achievement of food and nutrition security need to be focused on dimensions that are considered to have weak performance and in areas that are vulnerable to food insecurity, namely food 1) consumption and safety and 2) natural resources and

resilience. In line with that, it is necessary to accelerate the development of basic service infrastructure (health, education, and roads), especially in Eastern Indonesia, and empower the community to increase their income. Food policies must be integrated and synergized with national economic and health policies..

Kata Kunci: **food insecurity; basic service infrastructure; food and nutrition security.**

70. Kaji Ulang Konsep Neraca Gula Nasional: Konsep Badan Ketahanan Pangan vs Dewan Gula Indonesia: Supriyati. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.109-124, Vol. 9. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v9n2.2011.109-124

Gula merupakan salah satu komoditas pangan strategis dalam perekonomian Indonesia. Kebijakan pergulaan tidak hanya ditentukan oleh pertimbangan aspek-aspek ekonomi tetapi juga aspek-aspek politik. Selain dikonsumsi secara langsung oleh masyarakat, gula juga digunakan sebagai bahan baku industri pengolahan makanan dan minuman. Salah satu alat untuk mengetahui keseimbangan pasokan/pengadaan dan penggunaan/ permintaan gula adalah neraca bahan makanan (NBM). Tercatat ada dua Neraca Gula Nasional yang disusun dua instansi, yaitu Badan Ketahanan Pangan (BKP)/Badan Pusat Statistik (BPS) dan Dewan Gula Indonesia (DGI), namun unsur-unsur penyusun dan besaran angkanya berbeda. Berdasarkan latar belakang dan permasalahan ini, maka tujuan dari tulisan ini adalah mengkaji ulang konsep kedua neraca gula nasional tersebut. Hasil kaji ulang menunjukkan bahwa: (1) kedua neraca menggunakan definisi, dan sumber data berbeda; (2) konsep Neraca Gula dari BKP/BPS mengacu pada konsep NBM dari FAO, dengan beberapa saran perbaikan yaitu: (a) produksi adalah produksi gula ex tebu, yang berarti benar-benar mencerminkan kemampuan produksi gula dalam negeri; (b) impor sebaiknya dibedakan atas raw sugar (PG Putih dan PG Rafinasi), GKP (konsumsi langsung) dan GKR (untuk industri mamin); (3) neraca Gula DGI, dengan saran perbaikan sebagai berikut: (a) produksi yang dimasukkan adalah produksi ex tebu; (b) impor harus dibedakan atas impor raw sugar (PG Putih dan PG Rafinasi), GKP (konsumsi langsung) dan GKR (untuk industri mamin); (c) dalam penyusunan neraca harus mempertimbangkan pemakaian untuk industri non pangan dan tercecer; (4) neraca Gula nasional harus mengacu pada satu konsep yang sama yaitu konsep FAO, agar tidak membingungkan pengguna. Konsekuensinya, BKP dan DGI perlu menggunakan definisi unsur- unsur neraca yang sama..

Kata Kunci: **BKP/BPS sugar balance sheets; DGI sugar balance sheets; neraca BKP; neraca DGI; neraca gula nasional; sugar balance sheets.**

71. Analysis of Biosecurity Control Measure Policy Implementation on Highly Pathogenic Avian Influenza in Jakarta: Iqbal, Muhammad; Nurmanaf, Rozany; Agustian, Adang. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.65-86, Vol. 7. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v7n1.2009.65-86

Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI) was first detected in Jakarta in 2003 in which since that time, the virus has become pandemic in the area and has resulted in poultry and human deaths. Based on these facts, the provincial government of Jakarta has launched two policies on biosecurity control measure, namely Governor Legislation No. 15/2007 and Provincial Government Legislation No. 4/2007 in order to control raising poultry and its distribution in this area. It was implemented through field inspection towards free-range poultry, depopulation, stamping out, and poultry certification as well as planned poultry collection point and slaughter facility relocations. Nevertheless, certain reactions occurred which particularly derived from poultry business actors. Incomprehensive campaign and lack of community socioeconomic consideration were among the issues perceived as detrimental about the adopted policy. It therefore seems necessary to carry out participatory approach towards rearrangement concept to arrive at a comprehensive and holistic biosecurity control measure policy feedback..

Kata Kunci: **pengendalian; kebijakan; policy; avian influenza; biosecurity; biosekuriti; control measure; flu burung; poultry; ternak unggas.**

72. Strategi pengurangan kehilangan pascapanen produk hortikultura: Mulyawanti, Ira; Suryana, Esty Asriyana. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.183-194, Vol. 22. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v22i2.183-194

Horticultural commodities are food products with the highest postharvest loss because physiological activity continues after harvest. Postharvest loss studies need to be conducted to identify the causes of postharvest losses of these commodities so that strategies can be developed to reduce them. The study was conducted through field observation, focus group discussions, interviews, and literature studies. Then, themes were extracted from the data, and the relationship between these themes and factors that influence the level of postharvest loss was analyzed. The study's results showed that the main causes of horticultural product losses include inappropriate harvesting techniques and times, Good Handling Practice (GHP) not being appropriately implemented, suboptimal storage space

quality, lack of access to postharvest technology, and inefficient supply chains. Alternative policies to reduce horticultural postharvest losses are implementing postharvest technology, simplifying the supply chain, and implementing processing technology. For this reason, partnerships among horticultural agribusiness actors (government and business entities) are needed to empower farmers and actors along the supply chain, promote the invention and dissemination of postharvest technologies to reduce loss and waste, improve distribution and marketing, and provide and rehabilitate agricultural infrastructures..

Kata Kunci: **losses; fruits; horticulture; postharvest; vegetables.**

73. Implementasi Kebijakan Perberasan di Tingkat Petani: Kinerja dan Perspektif ke Depan: Sembiring, Surya Abadi; Harianto; Siregar, Hermanto; Saragih, Bungaran. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.339-361, Vol. 8. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v8n4.2010.339-361

Implementasi kebijakan perberasan yang efektif menyebabkan tujuan kebijakan perberasan tercapai. Tujuan makalah adalah menganalisis kinerja dan perspektif kedepan implementasi kebijakan perberasan dalam Instruksi Presiden terhadap petani. Basis informasi penelitian adalah 30 orang kontak tani yang ditentukan secara purposive sampling dari 59 kelompok tani pada enam desa sentra produksi padi di kecamatan Sei Rampah, kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara. Hasil penelitian menunjukkan (1) implementasi Bantuan Langsung Benih Unggul, pupuk bersubsidi dan perbaikan jaringan irigasi tidak efektif, sebaliknya implementasi Harga Pembelian Pemerintah efektif, dan (2) implementasi kebijakan yang tidak efektif menyebabkan kelangkaan pupuk, pemupukan berimbang tidak tercapai, terjadi peningkatan biaya produksi dan konversi lahan sawah. Kebijakan strategis yang perlu diperhatikan oleh pemerintah adalah (1) membangun dan memperbaiki jaringan irigasi, (2) mengawasi distribusi pupuk bersubsidi, (3) membeli langsung gabah petani, (4) menaikkan harga pembelian pemerintah, (5) mendorong peningkatan kinerja penyuluh pertanian lapangan, dan (6) memberikan bantuan benih unggul kepada petani 25 kg per ha..

Kata Kunci: **government purchase price; harga pembelian pemerintah; Instruksi Presiden; kebijakan perberasan; presidential instruction; rice policy.**

74. Tanggungjawab Sosial Perusahaan (Corporate Social Responsibility) dalam Perspektif Kebijakan Pembangunan Pertanian: Iqbal, Muhammad; Sudaryanto, Tahlim. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.155-173, Vol. 6. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v6n2.2008.155-173

Implementasi pembangunan pertanian memerlukan partisipasi segenap jajaran pemangku kepentingan. Salah satu pemangku kepentingan yang memiliki peran kunci dalam hal ini adalah sektor swasta. Peran swasta melalui tanggungjawab sosial perusahaan dipandang cukup strategis dalam percepatan pembangunan pertanian. Titik tumpunya adalah melalui legitimasi peraturan perundang-undangan serta sosialisasi dan urun rembuk kegiatan seiring kebijakan insentif dan ketentraman sosial dari pemerintah yang didukung partisipasi masyarakat dan pemangku kepentingan lainnya. Penyamaan persepsi, jalinan komitmen, keputusan kolektif, dan sinergi aktivitas antara pihak swasta dan pemerintah dengan melibatkan masyarakat dan pemangku kepentingan lainnya, termasuk lembaga swadaya masyarakat (LSM) merupakan basis dalam implementasi Program Tanggung-jawab Sosial Perusahaan dalam sektor pertanian..

Kata Kunci: agricultural development; pembangunan pertanian; corporate social responsibility; kebijakan; policy; tanggungjawab sosial perusahaan.

75. Meningkatkan Budaya Bersih dan Sehat serta Manfaatnya pada Usaha Ternak Sapi Perah Rakyat di Jawa Barat: Erwidodo; Ariningsih, Ening; Purwantini, Tri Bastuti; Irawan, Aldho Riski. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.209-230, Vol. 20. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v20i2.209-230

Improving the quality of fresh milk is still seen as a challenge and, at the same time, a key to the success of the development of smallholder dairy farming. One of the quality measures of fresh milk that determines the price level is TPC, which is directly related to the level of cleanliness of cages, techniques for raising cows, and milking and handling fresh milk. This paper aims to discuss the promotion of 'clean and healthy' smallholder dairy farming practices and its benefits, and how the roles of government, researchers/academics, cooperatives, and the milk processing industry should play in this effort. The data used in this paper is part of the IndoDairy Smallholder Household Resurvey (ISHR) data, which was collected within a research collaboration between ICASEPS and ACIAR. Data was collected in December 2021 through interviews with 410 dairy farmers in Bandung, Garut, Cianjur, and Bogor Regencies. The data and information obtained were analyzed descriptively. The 'clean and

healthy' culture among smallholder dairy farmers is still far from best practices and what was expected, but not impossible to improve. For this reason, coordination and cooperation, as well as the active roles of all stakeholders, especially farmers, dairy farmer cooperatives, milk processors, central government, regional governments, and universities, are urgently needed..

Kata Kunci: **cowshed management; dairy cattle; milking management; total plate count.**

76. Rasionalitas Kisaran Harga Pupuk Urea dan NPK pada Usaha Tani Padi: Sumaryanto; Susilowati, Sri Hery. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.173-191, Vol. 20. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v20i2.173-191

In determining the price of subsidized Urea and NPK fertilizers, the Government faces a dilemma. If it is not increased, the gap with market prices will widen, thereby reducing the effectiveness of its distribution and marketing policies. In addition, the wide gap between subsidized fertilizer and market prices is inconsistent with sound fiscal policy and is not conducive to increasing farming efficiency. Conversely, if it is increased, it will negatively impact rice production and farmers' income in the short term. To minimize this negative impact, the price of subsidized fertilizer must be based on the convergence between efforts to increase efficiency and farmers' aspirations. In perfectly competitive market conditions, a quantitative measure that reflects the aspirations of farmers can be proxied from the range of the ratio of fertilizer prices to output prices which is equivalent to their marginal productivity. This study aims to determine the range of price ratios of Urea and NPK fertilizers to the price of rice at the farmer level, which is rational for determining subsidized fertilizer prices. The data used are the results of rice farming surveys in 2010, 2013, 2016, and 2021 with a total sample of 2,255 farming units in rice production centers in 18 provinces. The analytical method uses the Stochastic Production Frontier approach to estimate technical efficiency and the Linear Production Function model to estimate the marginal productivity of Urea and NPK. Furthermore, the marginal productivity value is used to determine the ratio range of Urea and NPK prices to the price of harvested dry grain. The study results show that based on the value of marginal productivity, the price range for Urea and NPK fertilizers is quite wide, with market prices in between. Consequently, the price ratio range for NPK fertilizer is wider than for Urea fertilizer..

Kata Kunci: **estimated price range; marginal productivity; production efficiency.**

77. Implikasi Kebijakan Harga Eceran Tertinggi Beras Terhadap Profitabilitas Usaha Tani Padi, Harga, Kualitas, serta Serapan Beras: Rachman, Benny; Agustian, Adang; Syaifudin, Arif. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.59-77, Vol. 17. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v17n1.2019.59-77

In order to maintain the stability of rice price the government establishes rice ceiling price (RCP) policy based on rice quality and distribution areas. This policy was issued through the Minister of Trade Regulation No. 57/2017 in effect since 1 September 2017. This study aims to examine the impact of RCP policy on profitability of rice farming, rice prices in traditional and modern markets, shift in rice quality, and paddy and rice procurement by Perum Bulog. This study was conducted in three rice producing provinces, namely West Java, East Java and South Sulawesi. After implementation of RCP policy, profitability of rice farming increased, market prices for medium quality rose approaching the medium RCP, and premium rice price tended to decline but still stable close to RCP. Most rice sold in the markets shifted from medium to premium quality. Government rice procurement conducted by Bulog decreased significantly. Besides profit margins, lack of binding of broken grain criteria for medium and premium rice qualities and absence of certification regarding the differentiation of both qualities may affect rice quality shifting. It is suggested that RCP policy should implemented with clear and firm regulation on rice quality criteria. Abstrak Beras merupakan makanan pokok bagi sebagian besar penduduk Indonesia. Dalam upaya menjaga stabilitas harga beras, pemerintah menetapkan patokan harga eceran tertinggi (HET) berdasarkan jenis beras dan wilayah edarnya. Kebijakan ini ditetapkan melalui Permendag No. 57 tahun 2017 yang berlaku sejak 1 September 2017. Kajian ini bertujuan untuk mengkaji implikasi kebijakan penerapan HET beras tersebut terhadap profitabilitas usahatani padi, harga beras di pasar tradisional dan modern, pergeseran kualitas beras yang diperdagangkan, dan penyerapan gabah-beras petani oleh Perum Bulog Kajian dilaksanakan di tiga provinsi sentra beras, yaitu Jawa Barat, Jawa Timur dan Sulawesi Selatan. Kajian menggunakan pendekatan kuantitatif dan kualitatif. Hasil kajian menunjukkan bahwa profitabilitas usahatani padi meningkat setelah penetapan HET beras; harga beras medium cenderung naik mendekati batas HET medium, sedangkan harga beras premium cenderung menurun namun masih stabil tinggi mendekati batas HET premium; kualitas beras yang diperdagangkan sebagian bermigrasi dari beras medium ke premium; dan pengadaan gabah pemerintah oleh Bulog serapan gabah-beras petani oleh Bulog mengalami penurunan. Selain margin keuntungan, longgarnya kriteria butir patah beras medium dan premium serta belum adanya sertifikasi mengenai perbedaan kualitas medium dan premium

ditengarai menjadi faktor migrasi kualitas beras yang diperdagangkan. Disarankan penetapan HET perlu disertai dengan pengaturan yang lebih tegas mengenai kriteria kualitas beras medium dan premium. Selain itu, pemerintah untuk mengawasi kepatuhan pedagang, perlu dilakukan akreditasi terhadap beras premium kemasan yang beredar di pasar..

Kata Kunci: **kebijakan; policy; beras; rice; kualitas beras; rice quality; ceiling price; harga eceran tertinggi.**

78. PENANGGULANGAN KEMISKINAN DI SEKTOR PERTANIAN: KASUS PADA PROGRAM BEKERJA:
Gunawan, Endro; Irawan, Bambang. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.109-134, Vol. 19. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v19n2.2021.109-134

In order to reduce poverty in the agricultural sector, the Ministry of Agriculture implements the BEKERJA program, which is an effort to empower poor farmers in farming multi-commodities, including laying hens, vegetables, fruit and plantation crops. The objective of this study is to understand the role of the program on increasing farmers' income and reducing poverty. This research was conducted in 11 provinces covering 38 districts which were the location of the BEKERJA program in 2018 and 2019. The data used were primary data collected through in-depth interviews of farmers participating in the program. The results of quantitative and qualitative descriptive analysis concluded that the program was quite successful in enhancing agricultural business activities among poor farmers, but it had not been able to increase farmers' income significantly. The number of poor farmers participating in the program only decreased by 1.48%. There are many challenges faced in empowering poor farmers, and therefore a strong commitment is needed to reduce poverty in the agricultural sector. To increase the effectiveness of these poverty reduction efforts, the empowerment of poor farmers in the future should be carried out as the following: (1) commodities developed are focused on the laying hens and vegetables farming, (2) farmers empowerment and provision of agricultural facilities should be continued at least until the farming activities is financially profitable, (3) technical guidance for cultivation should be strengthen, (4) beneficiaries of the program should be prioritized to young farmers, and (5) development a special program that is focused for the poor farmers. ABSTRAK Dalam rangka menanggulangi kemiskinan di sektor pertanian, Kementerian Pertanian mengimplementasikan program BEKERJA yang pada intinya merupakan upaya pemberdayaan petani miskin untuk mengembangkan multiusaha pertanian yang meliputi usaha ternak ayam petelur, usaha tanaman sayuran, buah dan perkebunan. Penelitian ini bertujuan untuk

memahami bagaimana dampak program tersebut terhadap peningkatan pendapatan dan penurunan kemiskinan petani. Penelitian dilakukan di 11 provinsi pada 38 kabupaten yang merupakan lokasi program bekerja tahun 2018 dan 2019 Data yang digunakan merupakan data primer yang dikumpulkan melalui wawancara dengan petani peserta program. Hasil analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif menyimpulkan bahwa program tersebut berhasil dalam menumbuhkan kegiatan usaha pertanian pada petani miskin, tetapi belum mampu meningkatkan pendapatan petani secara signifikan sehingga jumlah petani miskin peserta program hanya berkurang sebesar 1,48%. Banyak tantangan yang dihadapi dalam memberdayakan petani miskin, oleh sebab itu diperlukan komitmen yang kuat untuk menanggulangi kemiskinan di sektor pertanian. Untuk meningkatkan efektivitas upaya penanggulangan kemiskinan tersebut maka pemberdayaan petani miskin pada masa yang akan datang hendaknya dilaksanakan dengan mempertimbangkan beberapa hal sebagai berikut: (1) komoditas yang dikembangkan difokuskan pada usaha ternak ayam petelur dan sayuran, (2) memberikan bantuan yang berkesinambungan pada sarana produksi utama setidaknya hingga usaha pertanian yang dilakukan petani menguntungkan secara finansial, (3) memperkuat pembinaan teknis budi daya, (4) penetapan petani sasaran dilakukan dengan lebih cermat dan diutamakan pada petani yang berusia relatif muda, dan (5) mengembangkan program khusus yang difokuskan bagi petani miskin..

Kata Kunci: kemiskinan; income; pendapatan; pertanian; agriculture; BEKERJA Program; poverty alleviation; Program BEKERJA.

79. Konsumsi Buah dan Sayur Siswa Sekolah Dasar Penerima Program Gizi Anak Sekolah di Cianjur: Sinaga, Tiurma; Mauludyani, Anna Vipta Resti; Nopiany, Haiva; Annur, Marestry Nuzul. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.111-122, Vol. 17. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v17n2.2019.111-122

In recent 10 years, Indonesia has experienced chronic nutrition problems in terms of stunting. Almost all people aged older than five years had inadequate vegetables and fruits consumption. The nutrition program for school children (PROGAS) provided breakfast in many schools, particularly those with high stunting prevalence. The study aimed to analyze the fruits and vegetable consumption of elementary school children participating in PROGAS in Cianjur. This cross-sectional study was conducted to 61 students grade 5 and 6 in Public Elementary School Pamoyanan, Cianjur District. This study was done on March-August 2018. Data were collected by interview using a questionnaire, 2x24 hour food recall,

and anthropometric measurement. The results of this study indicated that very few (1.6%, 8.2%, and 1.6%) respondents had adequate consumption of staple food, protein source, and fruits, respectively. There was no respondent consumed an adequate amount of vegetables. Staple food was significantly consumed more during the holidays rather than on school days ($p=0.035$). Fruits consumption was significantly higher during school days compared to holidays ($p=0.001$). Vegetable consumption was also consumed more during the school day. PROGAS provided a quite large contribution to the nutrient intake so that PROGAS should be continued with a higher amount of vegetables in the menu.

Abstrak Dalam waktu sepuluh tahun terakhir, Indonesia menghadapi permasalahan gizi kronis pada anak usia sekolah berupa stunting. Hampir seluruh penduduk usia di atas lima tahun kurang mengonsumsi sayur dan buah. Program Gizi Anak Sekolah (PROGAS) memberikan sarapan di berbagai sekolah, khususnya yang memiliki prevalensi stunting tinggi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis konsumsi buah dan sayur siswa SD penerima PROGAS di Kabupaten Cianjur. Desain penelitian menggunakan cross sectional study dengan 61 responden kelas lima dan enam Sekolah Dasar Negeri Pamoyanan, Kabupaten Cianjur. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Agustus 2018. Data diperoleh dengan wawancara menggunakan kuesioner, 2x24 jam food recall dan pengukuran antropometri. Sebagian kecil responden mengonsumsi cukup makanan pokok, lauk pauk, dan buah, secara berturut-turut sebesar 1,6%; 8,2%; dan 1.6%. Tidak ada responden mengonsumsi cukup sayur. Makanan pokok secara signifikan lebih banyak dikonsumsi selama liburan daripada hari sekolah ($p = 0,035$). Konsumsi buah signifikan pada hari sekolah dibandingkan hari libur ($p = 0,001$). Konsumsi sayur juga cenderung lebih tinggi di hari sekolah. PROGAS memiliki kontribusi yang cukup besar terhadap kecukupan gizi responden, sehingga PROGAS perlu dipertahankan dengan penambahan penyediaan sayur dalam menunya..

Kata Kunci: **anak sekolah; asupan gizi; breakfast provision; nutrient intake; penyedia sarapan; PROGAS; school children.**

80. The Analytic Network Process of Indonesia's Bioethanol: Future Direction of Competitive Strategy and Policy: Indahsari, Gita K.; Daryanto, Arief; Said, E. Gumbira; Wibowo, Rudi. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.207-217, Vol. 9. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v9n3.2011.207-217

Increased consumption of fossil fuel has been an escalating debate related to its limited deposit and global warming issue. Recently, the oil price tends to rise. Bioethanol has been considered as an

alternative substitute for fossil fuel because it is renewable and environmentally friendly. Indonesia plans to develop the bioethanol industry since 2006 but until 2011 it has not been realized yet besides its well planned blue-print and target. This study is aimed to determine factors affecting the competitiveness of the bioethanol industry as well as to select a competitive strategy. Data collection was conducted from April to December 2010 in six cities. Analytic Network Process (ANP) was used as a method in this study. There were four categories, namely problems, alternative of solutions, policies, and strategies. Results from the development of bioethanol competitive industry framework suggested that: (1) sugarcane is considered the most potential resource for bioethanol raw material, (2) government's lack of coordination is the main problem for developing competitiveness, and (3) a new bioethanol blueprint policy with a through stakeholder strategy to increase competitiveness of the bioethanol industry in Indonesia is needed..

Kata Kunci: analisis proses jejaring; analytic network process; bioethanol; competitive strategy; strategi kompetitif.

81. Analisis Dampak ACFTA dan Kebijakan Perdagangan Kakao di Pasar Domestik dan China: Lubis, Adrian Darmawan; Nuryanti, Sri. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.143-156, Vol. 9. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v9n2.2011.143-156

Indonesia dan Malaysia bersama dengan negara ASEAN lainnya telah melakukan liberalisasi perdagangan melalui perjanjian ASEAN China Free Trade Agreement (ACFTA). Liberalisasi tersebut dimulai dengan pelaksanaan Early Harvest Program (EHP) pada tahun 2005. Dengan menggunakan analisis daya saing Revealed Symetric Comparative Advantage (RSCA), Indeks Spesialisasi Perdagangan (ISP), dan analisis regresi berganda diketahui bahwa daya saing biji kakao Indonesia di pasar China terhadap Malaysia ternyata tidak meningkat sejak pelaksanaan ACFTA. Daya saing ekspor biji kakao Indonesia di pasar China telah memasuki tahap kematangan. Malaysia telah menghentikan ekspor biji kakao ke China dan menggeser ke produk setengah jadi. Indonesia tidak meraih keuntungan dalam perdagangan bebas ACFTA hanya dengan mengekspor produk primer seperti biji kakao ke China. Oleh karena itu, Indonesia harus mengekspor produk kakao seperti kakao bubuk, kakao pasta dan lemak kakao untuk memperoleh nilai tambah dan memperbaiki daya saing kakao di pasar China maupun internasional..

Kata Kunci: competitiveness; daya saing; ACFTA; cocoa; kakao; liberalisasi; liberalization.

82. Praktek Subsidi Ekspor Beras di Negara Lain: Mungkinkah Diterapkan di Indonesia?: Sawit, M. Husein. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.231-247, Vol. 7. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v7n3.2009.231-247

Indonesia di perkirakan akan mampu memproduksi beras melebihi tingkat konsumsi DN (dalam negeri). Kelebihan produksi tersebut berdampak positif terhadap penguatan ketahanan pangan melalui rendahnya risiko impor beras yang harganya di pasar dunia tidak stabil. Di pihak lain, kelebihan produksi dapat menekan harga beras DN, mengurangi insentif petani produsen, sehingga akan berdampak negatif terhadap keberlanjutan kenaikan produksi gabah/beras nasional. Ekspor beras adalah salah satu solusinya. Namun, daya saing beras tidak selalu ditentukan oleh surplus produksi, umumnya ditentukan oleh disparitas harga beras DN vs LN (luar negeri). Manakala HPP (harga pembelian pemerintah) gabah/beras (kualitas medium) selalu dinaikkan misalnya, maka surplus produksi beras medium tidak cukup kompetitif untuk diekspor. Harga FOB Jakarta untuk beras IR III dan kualitas medium HPP jauh lebih tinggi dibandingkan dengan harga ekspor FOB dengan kualitas yang sepadan yaitu Viet25 persen, Pak25 persen atau Thai25 persen, khususnya setelah April 2009. Demikian juga harga beras super/premium Setra jauh lebih tinggi dari harga beras Viet5 persen dan Thai White 100 persen B, khususnya setelah Juli 2008. Namun, Indonesia mampu bersaing pada beras kualitas aromatik, seperti Cianjur Kepala setelah Nopember 2008. Pada Juni 2009 misalnya, harga Thai Fragrant USD 917/ton, bandingkan dengan harga beras Cianjur Kepala hanya USD 845/ton (FOB). Kalau Bulog/pemerintah kelebihan stok yang umumnya kualitas medium diekspor untuk mencegah penurunan harga gabah, serta eskses stok, maka pemerintah perlu mempertimbangkan subsidi ekspor sekitar USD 200/ton. Kalau ekspor beras mencapai 100 ribu ton misalnya, maka total subsidi ekspor menjadi sekitar USD 20 juta atau sekitar Rp 200 milyar. Mungkin subsidi ekspor beras diperkirakan sulit diterima DPR atau masyarakat luas. Kalau ingin memurahkan beras, mengapa harus diekspor, bukankah lebih baik disubsidi penduduk dalam negeri? Tampaknya, ekspor beras bukan sekedar perhitungan ekonomi..

Kata Kunci: **competitiveness; daya saing; beras; rice; export subsidy; production surplus; subsidi ekspor; surplus produksi.**

83. Strategi Komunikasi Pemanfaatan Varietas Unggul Baru Padi Toleran Rendaman: Tarigan, Herlina; Suhaeti, Rita Nur; Rivai, Rudy Sunarja. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.97-112, Vol. 14. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v14i2.97-112

Indonesia is still in struggle achieving sustainable food self-sufficiency, especially for rice. Rice production enhancement deals with many challenges, among others, negative impacts of climate change such as floods and droughts. Submergence tolerant rice varieties (STRV) invented by IAARD takes a relatively long time to be adopted by rice farmers. It needs an effective communication strategy to overcoming this situation. This paper identifies communication system in STRV dissemination process and acceptance while trying to formulate an effective communication strategy to speed up the adoption process to support food self-sufficiency achievement. Farmers' rate of adoption of technology innovation was influenced by internal factors, external factors, socio-economic and environmental conditions. The research was conducted in 2015 on various types of lowland, that is, prone-flood irrigated lowland in West Java Province and in swamp tidal irrigated lowland and swampy irrigated lowland in South Kalimantan Province. The data were analyzed using both communication theory and institutional evaluation. STRV socialization communication and adoption was a stratified communication linear model, directional, and no room for feedback. This system could only work effectively in a relatively long time such that the behavior change was slow. The system will be more effective in reaching early adopter groups and takes longer to spread to other recipient groups. An effective, equitable interactional communication model was required by setting up dialogues on each stage such that STRV adoption could be accelerated. Institutionally, STRV adoption required new breakthroughs because, in addition to technical problems, it was necessary to improve technology dissemination mechanism with better communication systems.

Abstrak Indonesia terus berupaya mencapai swasembada pangan berkelanjutan, terutama untuk komoditas beras. Peningkatan produksi padi banyak menghadapi tantangan antara lain dampak negatif perubahan iklim seperti banjir dan kekeringan. Hasil penelitian Badan Litbang Pertanian yang potensial seperti varietas unggul baru padi toleran rendaman (VUB-PTR) seringkali lama diadopsi karena komunikasi dan strateginya kurang efektif. Tulisan ini bertujuan mengidentifikasi sistem komunikasi pada proses sosialisasi dan pemanfaatan VUB-PTR sekaligus mencoba merumuskan strategi komunikasi yang efektif untuk mempercepat proses adopsinya sehingga dapat mendukung pencapaian swasembada pangan. Tingkat penerimaan petani terhadap teknologi inovasi dipengaruhi oleh faktor internal, faktor eksternal, dan kondisi sosial ekonomi lingkungan. Penelitian dilaksanakan tahun 2015 pada berbagai tipe lahan sawah, yaitu lahan sawah irigasi rentan banjir di Provinsi Jawa Barat dan lahan rawa pasang surut dan rawa lebak di Provinsi Kalimantan Selatan. Analisis data menggunakan kombinasi teori komunikasi dengan analisis kelembagaan. Sistem komunikasi sosialisasi dan pemanfaatan VUB-PTR

merupakan komunikasi berjenjang dengan model linier, sifatnya searah, dan tidak ada ruang untuk menyampaikan umpan balik. Sistem ini hanya bisa berjalan efektif dalam waktu relatif lama sehingga perubahan perilaku lambat. Sistem lebih efektif menjangkau kelompok pengguna awal dan membutuhkan waktu lebih lama untuk menyebar ke kelompok penerima lainnya. Diperlukan pembangunan sistem komunikasi yang lebih efektif dan setara model interaksional dengan membuka ruang dialog pada masing-masing tahapan sehingga adopsi inovasi bisa dipercepat. Secara kelembagaan, pemanfaatan VUB-PTR memerlukan terobosan baru karena selain persoalan teknis, perlu perbaikan mekanisme diseminasi teknologi dengan sistem komunikasi yang lebih baik..

Kata Kunci: **adopsi inovasi; communication strategy; innovation adoption; padi toleran rendaman; strategi komunikasi; submergence-tolerant rice variety.**

84. REALISASI KEBIJAKAN WAJIB TANAM BAGI IMPORTIR DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI BAWANG PUTIH NASIONAL: Sayaka, Bambang; Saputra, Yonas Hangga; Swastika, Dewa K. S.. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.45-67, Vol. 19. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v19n1.2021.45-67

Indonesia is the largest garlic importer in the world. The government has implemented a program to reduce importation of this product called the garlic mandatory-planting for importers. Implementation of this policy in the fields faced several chalanges. This study aimed to assess the realization of the mandatory-panting policy on national garlic production enhancement. Specifically, the study was intended to evaluate garlic international trade, to assess mandatory-planting policy, and to examine opportunities and challenges of garlic mandatory-planting. Result of this study concluded that the mandatory-planting had no significant impact as the importers' planted areas were far below the targets. The mandatory-planting policy was encountered by lack of quality seed, limited land, lack of farmers' interest for growing garlic, long harvest period, low yield, and not competitive selling price. It is suggested that the Ministry of Agriculture replace mandatory-planting with mandatory-purchase, expanding the planted-area to suitable areas, increasing import tariff, and production increase but evading the self-sufficiency policy. Abstrak Indonesia merupakan negara importir bawang putih terbesar di dunia. Pemerintah melaksanakan program untuk menurunkan impor dengan menerapkan kebijakan wajib tanam bagi importir bawang putih. Pelaksanaan kebijakan ini di lapangan ternyata mengalami banyak tantangan. Penelitian ini bertujuan menganalisis realisasi kebijakan wajib tanam bagi importir terhadap peningkatan produksi bawang putih nasional. Secara khusus penelitian ini

dimaksudkan untuk mengevaluasi perdagangan internasional bawang putih, meneliti kebijakan wajib tanam bagi importir, dan mengkaji peluang dan tantangan wajib tanam. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa kebijakan wajib tanam bagi importir bawang putih tidak optimal dampaknya antara lain karena realisasi tanam jauh di bawah sasaran. Berbagai hambatan dalam program wajib tanam antara lain kekurangan benih bermutu, lahan terbatas, petani kurang berminat, waktu panen cukup lama, produktivitas rendah, dan harga jual tidak bersaing. Disarankan agar kebijakan wajib tanam diganti dengan wajib beli bagi importir, penanaman di wilayah yang sesuai, peningkatan tarif impor, dan peningkatan produksi tanpa harus meneruskan program swasembada bawang putih..

Kata Kunci: **self-sufficiency; kemitraan; partnership; swasembada; bawang putih; garlic; mandatory-planting; wajib tanam.**

85. Membangun Kerangka Pengelolaan Terpadu Sumberdaya Lahan dan Air: Perspektif Sejarah dan Politik: Pasandaran, Effendi. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.297-313, Vol. 6. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v6n4.2008.297-313

Indonesia telah mengalami sejarah yang cukup panjang dalam politik pengelolaan air dengan adanya tiga generasi pembangunan. Oleh karena pengalaman dari generasi pertama dan kedua pada kekekatnya bersifat sentralistik dan sektoral, tantangan ke depan dalam melaksanakan generasi ketiga adalah bagaimana membangun kerangka kebijakan yang tidak saja memungkinkan pelaksanaan pendekatan keterpaduan pengelolaan sumber daya air secara efektif tetapi juga yang dapat menghasilkan hubungan yang seimbang dan serasi antara tiga pilar pengelolaan terpadu sumber daya lahan dan air. Ketiga pilar tersebut adalah efisiensi, pemerataan, dan keberlanjutan lingkungan. Ada empat perubahan pola pikir yang diperlukan sebagai prasyarat untuk melaksanakan pendekatan keterpaduan termasuk di dalamnya perubahan pengelolaan air berwawasan sempit dari yang hanya dilakukan di daerah irigasi menuju pengelolaan air berspektrum luas. Untuk maksud tersebut perlu dilakukan penguatan kemampuan kelembagaan untuk memfasilitasi berlangsungnya proses keterpaduan..

Kata Kunci: **institutional capacity; integrated approach; kemampuan kelembagaan; kerangka kebijakan; pendekatan keterpaduan; policy framework.**

86. Peningkatan Produktivitas Lahan Pekebun melalui Sertifikasi Kelapa Sawit Berkelanjutan di Indonesia: Rahutomo, Andreas Budi; Karuniasa, Mahawan; Frimawaty, Evi. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.43-55, Vol. 21. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v21i1.43-55

Indonesian oil palm smallholders own a significant portion of land yet achieve the lowest productivity compared to state and corporate-owned plantations. Meanwhile, increasing productivity is crucial to delink palm oil from deforestation due to the expansion of cultivated land. This research aims to analyse the correlation between Indonesian Sustainable Palm Oil (ISPO) and Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) Certification with increasing smallholders' productivity. First, descriptive statistic analysis was applied to datasets of ISPO and RSPO-certified and non-certified smallholders to compare their productivity. Afterward, a content analysis was done on the certification audit report to assess their compliance with ISPO and RSPO criteria related to land productivity. Results of this study indicated that ISPO and RSPO-certified smallholders have higher average productivity with a difference of 10.52 tonnes of fresh fruit bunches (FFB) per ha or 82% higher than conventional smallholders, in line with good agricultural practices implementation of both certification criteria. This research places the increasing land productivity as a certification's intrinsic benefit, which provides better incentives than unstable market premium prices. Henceforth, ISPO and RSPO scheme owners need to synergise in accelerating smallholders certification while delinking palm oil from deforestation through increased land productivity..

Kata Kunci: **ISPO; land productivity; certification benefit; oil palm smallholders; RSPO.**

87. Nilai Strategis Industri Sawit: Nuryanti, Sri. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.378-392, Vol. 6. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v6n4.2008.378-392

Industri minyak sawit merupakan salah satu industri pertanian yang strategis. Prospeknya ditunjukkan oleh peningkatan produksi yang sejalan dengan tingkat permintaannya. Namun, kebijakan Pungutan Ekspor (PE) telah memperlambat pembangunan industri hilir. Pengembangan sisi hilir perlu lebih diprioritaskan untuk mengubah posisi Indonesia dari pengeksport bahan baku menjadi pengeksport produk olahan berbasis minyak sawit. Untuk meningkatkan posisi tawar dalam pasar minyak sawit dunia, Indonesia harus merevitalisasi industri minyak sawit dari sisi hulu sampai hilir. Benih, pupuk, dan peremajaan tanaman menjadi agenda penting di sisi hulu. Sisi hilir tidak saja memerlukan perbaikan infrastruktur, tetapi juga kebijakan yang bersifat insentif bagi investasi. Keberadaan Dewan

Minyak sawit Indonesia harus sepenuhnya didukung oleh penelitian dan pengembangan (litbang) yang terpadu dengan lembaga penelitian, universitas, dan industri. Pungutan ekspor untuk minyak sawit dan produk turunannya sebaiknya dikembalikan kepada industri untuk membiayai litbang, dan jejaring pengaman. Besaran pungutan ekspor seyogyanya mengalami penurunan seiring tingkat proses. Semakin tinggi tingkat proses semakin rendah besaran pungutan. Kebijakan ini akan menjadi insentif dan pendorong bagi pengembangan sisi hilir industri sawit yang pada gilirannya akan menciptakan lapangan kerja, mengurangi kemiskinan, dan memperbaiki daya saing..

Kata Kunci: **kebijakan; policy; development; export tax; industri; industry; minyak sawit; palm oil; pengembangan; pungutan ekspor.**

88. Pengembangan Ekonomi Tembakau Nasional: Kebijakan Negara Maju dan Pembelajaran Bagi Indonesia: Rachmat, Muchjidin. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.67-83, Vol. 8. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v8n1.2010.67-83

Industri tembakau Indonesia dihadapkan kepada situasi dilematik dan kontroversi perannya dalam perekonomian nasional dan dampak negatif yang ditimbulkannya bagi kesehatan masyarakat dan lingkungan. Makalah ini membahas tentang kontroversi dan dilema industri tembakau serta alternatif solusinya. Sumbangan utama industri tembakau dalam perekonomian nasional adalah sebagai sumber penerimaan cukai, sedangkan perannya dalam penyerapan tenaga kerja dan devisa relatif kecil. Penerima manfaat terbesar dari industri tembakau adalah industri rokok skala besar dan perusahaan rokok multinasional, sementara masyarakat Indonesia menerima pengaruh negatif rokok berupa penurunan derajat kesehatan dan biaya kesehatan yang besar. Tanpa adanya kebijakan yang tegas, Indonesia akan menjadi pasar potensial bagi industri rokok skala besar nasional dan multinasional. Kebijakan yang tegas pemerintah diperlukan untuk meminimalkan dampak negatif rokok. Sejalan dengan itu Indonesia harus menandatangani dan meratifikasi Konvensi Pengendalian Tembakau (Framework Convention on Tobacco Control/FCTC.) sebagai payung hukum pengendalian tembakau. Di samping itu pemerintah harus melindungi masyarakat terhadap dampak negatif rokok melalui penerapan kebijakan harga rokok, penetapan pajak/cukai rokok, pengendalian iklan rokok, kegiatan promosi dan sponsor oleh perusahaan rokok serta penetapan daerah/kawasan bebas dari asap rokok. Dengan semakin meningkatnya gerakan kesehatan dan anti rokok di dunia, maka dalam jangka panjang industri rokok dunia diprediksi akan mengalami penurunan. Kondisi ini perlu diantisipasi dan menjadi acuan dalam penetapan kebijakan tembakau di Indonesia. Sejak awal perlu antisipasi dalam

bentuk upaya substitusi secara bertahap dari industri rokok dan tanaman tembakau ke industri dan tanaman lain yang lebih bermanfaat..

Kata Kunci: **cigarettes; ekonomi tembakau; FCTC; konvensi pengendalian tembakau; rokok sigaret; Tobacco economy.**

89. Kinerja, Prospek, dan Kebijakan Investasi di Indonesia: Hadi, Prajogo U.. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.151-165, Vol. 8. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v8n2.2010.151-165

Investasi mempunyai peranan sangat penting dalam pembangunan ekonomi nasional, termasuk sektor pertanian. Dalam perspektif jangka panjang ekonomi makro, investasi akan meningkatkan stok kapital, dimana penambahan stok kapital akan meningkatkan kapasitas produksi masyarakat yang kemudian mempercepat laju pertumbuhan ekonomi nasional. Makalah ini bertujuan untuk menginventarisasi permasalahan investasi, melihat prospek investasi pertanian, dan merumuskan kebijakan untuk mendorong investasi di bidang pertanian di Indonesia. Beberapa saran kebijakan untuk mendorong pertumbuhan investasi adalah: (1) Menciptakan stabilitas kondisi politik, sosial dan ekonomi; (2) Membangun pemerintahan yang bebas dari korupsi, adanya konsistensi, kejelasan dan kepastian kebijakan pemerintah jangka panjang, serta birokrasi yang efisien; (3) Menciptakan fungsi sektor pembiayaan yang efektif dan sistem ketenagakerjaan yang kondusif; (4) Menciptakan sistem perpajakan dan prosedur perdagangan ekspor-impor dan domestik yang mudah dan sederhana; (5) Mempermudah kepemilikan atau kontrak tanah perusahaan swasta, tetapi mayoritas lahan pertanian jangan sampai dikuasai perusahaan asing; (6) Membatalkan semua Peraturan Daerah (Perda) yang menghambat kegiatan investasi dan bisnis; dan (7) Meningkatkan investasi pemerintah yang sangat diperlukan sebagai komplemen bagi investasi swasta dan rakyat di bidang pertanian..

Kata Kunci: **agricultural investment; iklim investasi; investasi pertanian; investment climate; investment policy; kebijakan investasi.**

90. Kebijakan Antisipatif dan Strategi Penggalangan Petani Menuju Swasembada Jagung Nasional: Zakaria, Amar K.. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.261-274, Vol. 9. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v9n3.2011.261-274

Jagung merupakan komoditas strategis bagi perekonomian nasional, karena selain sebagai bahan pangan juga menjadi bahan baku utama pakan ternak. Dengan meningkatnya kebutuhan jagung

nasional, maka pengembangan produksi jagung menuju swasembada harus tetap dilakukan secara konsisten. Swasembada jagung yang telah dicapai pada tahun 2009 terus dipertahankan dan ditingkatkan untuk mendukung ketahanan pangan nasional. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka pengembangan pertanaman jagung hibrida dan komposit produksi tinggi perlu terus diperluas. Dengan melaksanakan program SLPTT, BLBU dan CBN yang didukung partisipasi petani di wilayah pengembangan menjadi syarat mutlak menuju swasembada berkelanjutan..

Kata Kunci: **corn; jagung; self-sufficiency; farmers'consolidation; penggalangan petani; swasembada.**

91. Analisis Daya Saing Usaha Tani Jagung di Indonesia: Suryana, Achmad; Agustian, Adang. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.143-156, Vol. 12. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v12i2.143-156

Jagung merupakan sumber karbohidrat kedua setelah beras yang berperan dalam menunjang ketahanan pangan, kecukupan pasokan pakan ternak, dan bahkan akhir-akhir ini dijadikan sebagai bahan baku energi alternatif (biofuel). Pentingnya peran jagung dalam sistem pangan nasional tercermin dari kebijakan pemerintah saat ini yang menargetkan pencapaian swasembada jagung dalam tiga tahun atau pada tahun 2017. Untuk merumuskan kebijakan operasional pencapaian swasembada jagung yang akurat diperlukan berbagai informasi, di antaranya mengenai kinerja usahatani dan daya saing komoditas ini. Kajian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat profitabilitas usahatani, daya saing, dan strategi peningkatan daya saing usahatani jagung menggunakan Policy Analysis Matrix (PAM). Data utama yang digunakan adalah struktur ongkos usahatani 2011/2012 dari Badan Pusat Statistik. Hasil kajian menunjukkan bahwa usahatani jagung di Indonesia menguntungkan, dengan keuntungan finansial sekitar Rp6,7 juta/ha dengan R/C rasio sebesar 1,73; dan secara ekonomi keuntungannya mencapai Rp8,7 juta/ha dengan R/C rasio sebesar 1,90. Usahatani jagung secara nasional juga memiliki daya saing kuat. Hal ini ditunjukkan oleh nilai koefisien DRCR dan PCR masing-masing sebesar 0,48, dan 0,54. Dengan demikian, usahatani jagung efisien secara ekonomi dan finansial atau memiliki keunggulan komparatif dan kompetitif. Informasi ini dapat dijadikan acuan dalam penyusunan kebijakan operasional bagi peningkatan produksi jagung untuk pemenuhan kebutuhan dalam negeri, bahkan untuk ekspor. Untuk mendorong peningkatan produksi jagung, selain kebijakan yang diarahkan untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing pada subsistem produksi, kebijakan perlu juga diarahkan untuk memperbaiki efisiensi dan keragaan pada subsistem agribisnis lainnya..

Kata Kunci: **jagung; dayasaing; Policy Analysis Matrix (PAM).**

92. Reformasi Industri Perunggasan menuju Ketahanan Pangan (Protein Hewani) bagi Masyarakat Miskin di Jawa Timur: Westra, Paridjata. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.223-230, Vol. 7. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v7n3.2009.223-230

Jumlah masyarakat miskin di Jawa Timur mencapai 7,138 juta orang (18,93% dari populasi Jawa Timur) dan mereka umumnya tinggal di desa-desa. Rata-rata konsumsi protein orang Indonesia hanya 81,9 gr per hari dan nilai ini jauh di bawah standar yang ditetapkan oleh WNPG sebanyak 150 gr per hari. Pemenuhan kebutuhan protein hewani bersifat mutlak untuk menjamin pertumbuhan dan perkembangan hidup manusia yang lebih baik. Data menunjukkan industri perunggasan di Indonesia, meliputi pengembangbiakan dan pengolahan pakan ternak dikuasai oleh beberapa perusahaan besar saja yang sekaligus mengendalikan produksi dan pemasaran di dalam negeri. Di sisi lain kebutuhan bahan baku khususnya jagung dan kedelai untuk kebutuhan industri perunggasan masih diimpor, sementara produksi biji-bijian di dalam negeri belum mampu memenuhi kebutuhan tersebut. Data populasi dan produksi perunggasan di Jawa Timur tahun 2007 adalah tertinggi dibanding provinsi lainnya. Undang-undang Keamanan Pangan (UU No. 7/1996), tidak menjamin setiap orang memiliki akses terhadap pangan atau nutrisi yang cukup baik kuantitas maupun kualitas dan secara kultural patut, tetapi hanya mempromosikan keamanan pangan saja. Dengan demikian, konsep kedaulatan pangan menjadi lebih penting, sebagai konsep yang menjamin adanya keamanan pangan. Industri perunggasan harus di reformasi dengan program baru, berbasis regulasi pemerintah dan hak azasi manusia tentang pangan sebagai amanat konstitusi yang dapat menjamin perkembangan sektor primer di desa. Dengan demikian setiap orang termasuk keluarga miskin di perdesaan bebas dari kelaparan dan memperoleh kecukupan protein hewani..

Kata Kunci: **animal protein; basic human right; Food Security Act; food sovereignty; hak azasi manusia; kedaulatan pangan; protein hewani; reformasi industri perunggasan; reforming poultry industry; undang-undang keamanan pangan.**

93. Strategi Pengembangan Agrowisata: Studi Kasus di Desa Wisata Kaligono (Dewi Kano), Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo: Pambudi, Siwi Harning; Sunarto; Setyono, Prabang. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.159-177, Vol. 16. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v16n2.2018.159-177

Kaligono Tourism Village (Dewi Kano) is one of the tourist villages located in the west of Menoreh hill, Kaligesing Sub-District, Purworejo Regency. There are some agriculture potentials supporting the agro-tourism in this sub-district. This study aims to assess villagers' perception on the agro-tourism area development plan, to appraise impacts of agro-tourism development, and to determine agro-tourism development strategy. SWOT analysis approach is applied in this study. The villagers fully support the agro-tourism development plan. Agro-tourism will be beneficial to the villagers in terms of social-economy and environment. Strategy to develop Dewi Kano agro-tourism is progressive by optimizing all existing potencies and opportunities. Abstrak Desa Wisata Kaligono (Dewi Kano) merupakan salah satu desa wisata di sebelah barat pegunungan Menoreh, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo. Potensi pertanian di Desa Kaligono sangat menjanjikan untuk mendukung agrowisata. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui persepsi masyarakat Dewi Kano terhadap rencana pengembangan kawasan agrowisata, mengetahui dampak pengembangan agrowisata, dan merumuskan strategi pengembangan agrowisata. Penelitian menggunakan metode analisis SWOT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa masyarakat Dewi Kano mendukung perencanaan pengembangan kawasan agrowisata. Dampak agrowisata yang diharapkan adalah pembangunan pertanian berkelanjutan dari perspektif sosial, ekonomi, dan lingkungan. Strategi yang akan diterapkan adalah progresif dengan mengembangkan semua potensi dan peluang secara optimal..

Kata Kunci: **analisis SWOT; SWOT analysis; agro-tourism; agrowisata; desa wisata; Purworejo; tourism village.**

94. Penduduk, Pertanian, Ketenagakerjaan, dan Bahaya Pengangguran dalam Pembangunan: Pranadji, Tri; Sumaryanto, nFN; Gunawan, Endro. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.89-106, Vol. 11. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v11i2.89-106

Keberhasilan pembangunan nasional selama ini hanya diukur pada aspek pertumbuhan ekonomi dan modernisasi tanpa melihat aspek peningkatan kualitas penduduk dan kesempatan kerja. Perlu strategi pemberdayaan masyarakat perdesaan melalui pengembangan usaha industri skala kecil dan menengah di perdesaan berbasis sumber daya agraria dan komunitas. Pemberdayaan masyarakat dan peningkatan kualitas penduduk didasarkan pada dimensi ekonomi yang meliputi indeks harapan hidup, pendidikan dan pendapatan. Sistem desentralisasi sangat menunjang pembangunan ekonomi berbasis kependudukan. Struktur ketenagakerjaan dan perekonomian di Indonesia mencerminkan

struktur masyarakat yang timpang dan rawan bahaya pengangguran. Aspek kesetaraan jender telah diterima sebagai salah satu indikator kualitas penduduk..

Kata Kunci: **pertanian; penduduk; pengangguran; tenaga kerja.**

95. Usulan HET Pupuk Berdasarkan Tingkat Efektivitas Kebijakan Harga Pembelian Gabah: Kariyasa, Ketut. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.72-85, Vol. 5. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v5n1.2007.72-85

Kebijakan menaikkan HET pupuk memang tidak populis. Namun dalam konteks makro, kebijakan ini justru mampu memperbaiki kinerja produksi beras saat ini, asal pemerintah menjamin HPP gabah aman sampai di petani. Paling tidak ada empat manfaat jika HET pupuk Urea dinaikan: (1) Menghindari penggunaan pupuk urea berlebih, (2) Produksi dan rendemen gabah ke beras meningkat, (3) Subsidi pupuk menjadi berkurang, dan (4) Petani akan mulai beralih ke pupuk organik. Hasil simulasi menunjukkan bahwa HET pupuk urea yang ditetapkan pemerintah sekarang sebesar Rp 1200/kg sangat relevan dengan realita di lapangan, dimana harga gabah yang diterima petani hanya sekitar Rp 1500/kg atau 86,7% dari HPP yang ditetapkan pemerintah. Tanpa mengurangi keuntungan petani, jika efektivitas kebijakan HPP gabah bisa mencapai 100%, maka pemerintah sebenarnya masih relevan menaikkan HET pupuk urea menjadi Rp 1500/kg..

Kata Kunci: **efektivitas; effectivity; fertilizer price; harga gabah; harga pupuk; proposal; rice price; usulan.**

96. Kebijakan Pembangunan Pertanian Thailand, India, dan Jepang serta Implikasinya bagi Indonesia: Dabukke, Frans B. M.; Iqbal, Muhammad. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.87-101, Vol. 12. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v12i2.87-101

Kebijakan merupakan salah satu aspek yang dapat meningkatkan daya saing komoditas pertanian suatu negara. Artikel ini bertujuan menganalisis kebijakan pembangunan pertanian di tiga negara yaitu Thailand, India, dan Jepang serta implikasinya bagi Indonesia. Ketiga negara tersebut memiliki kemiripan dalam situasi dan kinerja serta kebijakan pembangunan pertanian yang dapat dijadikan petikan pelajaran untuk mendukung kebijakan pembangunan pertanian Indonesia. Thailand, India, dan Jepang masing-masing mewakili negara ASEAN, negara berpenduduk padat, dan negara maju. Berbagai kebijakan pembangunan pertanian yang diimplementasikan di tiga negara tersebut membawa dampak pada peningkatan persaingan baik secara regional maupun antarnegara yang pada

gilirannya dapat mempengaruhi Indonesia. Untuk itu perlu dilaksanakan langkah antisipasi dan upaya mengatasinya melalui beberapa strategi antara lain peningkatan kualitas sumber daya manusia pertanian nasional, pengembangan jaringan teknologi, inovasi dan pengetahuan terintegrasi, dan penguatan koordinasi antarpemangku kepentingan pembangunan pertanian. Fokusnya antara lain melalui pengembangan agribisnis, rantai nilai, bio-ekonomi, dan ketahanan pangan..

Kata Kunci: Indonesia; kebijakan; pertanian; pembangunan; India; Jepang; Thailand.

97. Dampak Kebijakan Pemerintahan DKI di Bidang Perunggasan terhadap Ketersediaan Ayam di DKI Jakarta: Daryanto, Arief; Saptana. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.219-236, Vol. 9. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v9n3.2011.219-236

Kebijakan Pemerintah Daerah DKI Jakarta yang dituangkan melalui Peraturan Daerah Provinsi DKI Jakarta Nomor 4 Tahun 2007, tanggal 24 April 2007 tentang Pengendalian Pemeliharaan dan Peredaran Unggas diperkirakan akan memiliki dampak yang bersifat positif maupun negatif bagi pelaku bisnis ayam ras pedaging (broiler). Tulisan ini ditujukan untuk melihat dampak kebijakan Pemda DKI Jakarta terhadap ketersediaan ayam di wilayah DKI Jakarta. Dampak Perda No. 4 Tahun 2007 yang diimplementasikan pada Januari 2010 antara lain adalah menurunnya jumlah pasokan ayam dari daerah pemasok ke pusat-pusat pasar di Wilayah DKI Jakarta, dari 804,44 ribu ekor menjadi hanya sekitar 604,44 ribu ekor atau turun sebesar 200 ribu ekor per hari. Fenomena kelangkaan daging ayam dan lonjak harga di pasar-pasar wilayah DKI Jakarta tersebut baik pada periode sebelum maupun sesudah Perda DKI bersifat temporal terutama pada hari-hari besar keagamaan, terutama menjelang puasa dan Hari Raya Idul Fitri. Peraturan daerah ini telah menjadi pemicu kelangkaan dan lonjak harga yang lebih tinggi. Beberapa strategi dalam menjamin ketersediaan daging ayam di wilayah DKI Jakarta dapat dilakukan dengan menjaga keseimbangan antara pasokan dan permintaan di wilayah DKI Jakarta, meningkatkan kelancaran arus distribusi dari daerah pemasok utama ke pusat-pusat pasar di wilayah DKI-Jakarta, dan upaya stabilisasi harga daging ayam ras pedaging (broiler)..

Kata Kunci: ayam ras pedaging; broiler; chicken supply; Jakarta Provincial Government; kebijakan perunggasan; ketersediaan daging ayam; Pemda DKI Jakarta; poultry policy.

98. Efektivitas Kebijakan Perbenihan Kentang: Sayaka, Bambang; Pasaribu, Sahat M.; Hestina, Juni. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.31-56, Vol. 10. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v10n1.2012.31-56

Kebijakan sistem perbenihan kentang bertujuan untuk mendorong produksi dan peredaran benih kentang bermutu, serta mendorong petani lebih banyak mengadopsi penggunaan benih kentang bermutu. Berbagai produk hukum terkait sistem perbenihan kentang sudah dibuat. Sebagian besar peraturan yang ada ditujukan agar benih, termasuk benih kentang, diproduksi secara baik sesuai standar dan prosedur resmi. Walaupun demikian masih ada peraturan yang menghambat, misalnya pembatasan kepemilikan modal asing dalam industri perbenihan yang merupakan disinsentif bagi investor asing. Dalam rangka otonomi maka pemerintah daerah diberi peran lebih besar dalam hal pengusulan varietas, impor dan ekspor benih, dan pendaftaran produsen benih. Berbagai daerah juga berupaya membuat kebijakan yang mendorong produksi benih kentang bermutu melalui pendirian pusat pengembangan benih kentang. Berbagai peraturan yang ada, lembaga-lembaga penghasil benih sumber, dan banyaknya produsen benih kentang belum bisa merangsang sebagian besar petani untuk menggunakan benih kentang bermutu. Disamping itu juga belum sepenuhnya peraturan ditegakkan, misalnya larangan peredaran benih tidak bersertifikat dan impor benih kentang yang berlangsung terus-menerus. Perlu kebijakan yang membuat industri benih kentang lebih efisien, yaitu produksi benih kentang lebih banyak, harganya lebih murah, dan tersedia sepanjang tahun bagi petani, tetapi produsen masih mendapatkan untung yang wajar..

Kata Kunci: **otonomi daerah; benih kentang; Ministerial Regulations; Peraturan Menteri Pertanian; potato seed; regional autonomy.**

99. Sistem Distribusi Berbasis Relationship: Kajian Penyempurnaan Penyaluran Pupuk Bersubsidi Kepada Petani: Sudjono, Spudnik. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.313-330, Vol. 9. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v9n4.2011.313-330

Kebijakan subsidi pupuk masih merupakan kebutuhan pada tingkat petani untuk menopang produktivitas dan perbaikan kesejahteraan petani, sekaligus mempertahankan stabilitas ketahanan pangan nasional. Sistem penyaluran pupuk bersubsidi telah beberapa kali mengalami perbaikan, antara lain dengan uji coba sistem Kartu Kendali dan uji coba Sistem Subsidi Pupuk Langsung ke Petani. Untuk mengembangkan penyaluran pupuk bersubsidi di masa mendatang, salah satu pendekatan yang dapat digunakan adalah sistem distribusi pupuk bersubsidi berbasis relationship marketing. Pendekatan ini menyarankan pembinaan hubungan jangka-panjang antara produsen dan distributor, dengan mengedepankan mata rantai distribusi dan hubungan interpersonal pada setiap titik distribusi pupuk bersubsidi..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; distribution system; hubungan pemasaran; pupuk bersubsidi; relationship marketing; sistem distribusi; subsidized fertilizer.**

100. Beras dan Jebakan Kepentingan Jangka Pendek: Jamal, Erizal; Ariningsih, Ening; Hendiarto; Noekman, Khairina M.; Askin, Andi. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.224-238, Vol. 5. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v5n3.2007.224-238

Kebijakan tentang perberasan sangat sarat dengan berbagai kepentingan, sehingga banyak keputusan yang diambil oleh pemerintah cenderung mengarah pada kepentingan jangka pendek, seperti masalah harga pembelian pemerintah, impor dan kebijakan jangka pendek lainnya. Kalau diperhatikan secara seksama ada empat persoalan mendasar dalam masalah perberasan, yaitu : (1) lemahnya akurasi data; (2) miskinnya petani padi; (3) besarnya ketergantungan terhadap beras; dan (4) masalah harga serta distribusi beras. Agar persoalan ini dapat diselesaikan dengan baik, diperlukan adanya pemetaan persoalan secara tepat dalam berbagai perspektif waktu, dan kemudian merumuskan berbagai langkah operasional yang sistematis dan komprehensif. Hal yang utama diperlukan adalah kejelasan target akhir yang ingin dicapai, yang didasarkan pada proyeksi terhadap kebutuhan beras dan ketersediaan lahan dalam jangka panjang. Upaya ini diharapkan dapat mencegah terjadinya pengulangan program yang sama dari waktu ke waktu, tanpa kejelasan sasaran akhir yang ingin dicapai. Proses akumulasi serta sinergi yang saling memperkuat antar semua pemangku kepentingan terkait, merupakan kata kunci keberhasilan dalam menuntaskan masalah ini..

Kata Kunci: **akurasi data; data accuracy; harga dan distribusi beras; kemiskinan; ketergantungan terhadap beras; poverty; rice dependency; rice price and distribution.**

101. Kebijakan Pengembangan Budi Daya Kedelai Menuju Swasembada melalui Partisipasi Petani: Zakaria, Amar K.. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.259-272, Vol. 8. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v8n3.2010.259-272

Kedelai merupakan salah satu komoditas pangan yang strategis di Indonesia. Dengan kedudukan kedelai sebagai komoditas palawija yang kaya akan kandungan protein nabati yang dalam pemanfaatannya memiliki kegunaan yang beragam, terutama sebagai bahan baku industri makanan (tempe, tahu, tauco dan susu kedelai) dan bahan baku industri pakan ternak. Berdasar kondisi tersebut, kebutuhan kedelai terus meningkat dari tahun ke tahun namun produksi kedelai domestik tidak dapat mengimbangnya, sehingga untuk mencukupinya harus impor. Produksi kedelai dalam

negeri terus menurun secara tajam sejalan dengan penurunan areal tanam. Menurunnya areal tanam kedelai sebagai akibat rendahnya partisipasi petani dalam menanam kedelai, karena budidaya kedelai yang diusahakan tidak memberi keuntungan yang layak kepada petani. Hal tersebut, karena terbatasnya ketersediaan teknologi dan rendahnya adopsi teknologi di tingkat petani serta rendahnya tingkat harga yang diterima, sehingga menurunnya nilai tukar petani. Program kebijakan insentif dengan kegiatan penguatan kelembagaan dan pembiayaan yang dilaksanakan melalui penggalangan partisipasi petani dalam wadah kelompok tani yang disertai pembinaan melalui sekolah lapang merupakan strategi untuk meningkatkan produksi serta mengurangi impor kedelai dan menuju swasembada kedelai. Penerapan teknologi budidaya perlu didukung dengan memperkuat kebijakan pemerintah dalam agribisnis kedelai, seperti penyediaan benih unggul bermutu dan pupuk bersubsidi, pengendalian OPT (Organisme Pengganggu Tanaman), manajemen pasca panen, penetapan harga dasar, kegiatan penyuluhan melalui kelompok tani serta kemudahan teknologi dan rangsangan insentif lainnya bagi petani. Dengan kondisi, tersebut dapat memperkuat tingkat partisipasi dan minat petani untuk memproduksi kedelai dengan penerapan teknologi yang disediakan, khususnya pengembangan program SLPTT (Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu) dan BLBU (Bantuan Langsung Benih Unggul) yang berkesinambungan di tingkat usahatani..

Kata Kunci: **partisipasi petani; budidaya; farmers participation; farming; self-sufficiency; swasembada kedelai.**

102. Review Dampak Wabah dan Kebijakan Pengendalian Avian Influenza di Indonesia: Basuno, Edi. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.314-334, Vol. 6. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v6n4.2008.314-334

Kekhawatiran global tentang terjadinya pandemi Avian Influenza (AI) telah menempatkan Asia, termasuk Asia Tenggara sebagai wilayah yang harus dicermati. Berbagai upaya pengendaliannya telah banyak dilakukan oleh pemerintah Indonesia, melalui koordinasi Komite Nasional Flu Burung dan Kesiapsiagaan Menghadapi Pandemi Influenza (Komnas FBPI). Berbagai dampak muncul dari upaya pengendalian virus AI, seperti menurunnya jumlah peternak, menurunnya skala usaha dan menurunnya pendapatan dari memelihara unggas. Minimnya kesadaran masyarakat dan terbatasnya lahan realokasi merupakan kendala program pengandangan ayam buras. Dampak wabah AI juga mempengaruhi penurunan suplai, impor dan ekspor DOC baik untuk broiler maupun layer, serta harga input output usaha perunggasan. Sebaliknya wabah AI justru meningkatkan penjualan obat-obatan dan

feed supplements yang meningkat sampai 80 persen pada tahun 2004. Usaha ayam petelur ternyata paling menderita dan lebih rentan terhadap wabah AI dibanding ayam broiler. Pemulihan usaha peternakan skala kecil pasca wabah AI merupakan keharusan karena mampu menyediakan lapangan kerja dan menekan urbanisasi. Komnas FBPI, memperkirakan besarnya kerugian di Indonesia akibat wabah AI dari 2004–2008 sebesar Rp. 4,3 triliun, di luar kerugian dari hilangnya kesempatan kerja dan berkurangnya konsumsi protein masyarakat. FAO memperkirakan adanya mutasi virus AI di Indonesia yang kemungkinan menyebabkan pandemi. Saat ini telah ditemukan strain baru H5N1 yang kebal terhadap vaksin yang tersedia. Berbagai peraturan yang telah dikeluarkan, baik di tingkat pusat maupun daerah tidak menjadi jaminan dalam mengendalikan virus AI. Indonesia memerlukan SDM yang andal, alokasi dana cukup dan komitmen politik yang kuat, di samping adanya koordinasi yang prima..

Kata Kunci: Asia Tenggara; Avian Influenza; human resource; peraturan dalam pengendalian AI; regulations to control AI; South East Asia; sumberdaya manusia.

103. The dynamics of Indonesia agricultural development and livelihoods in drylands: concepts, actors, and challenges: Ariyanto, Komang. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.33-50, Vol. 22. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v22i1.33-50

Keragaman pendekatan dari aktor negara, LSM, dan sektor swasta dalam mengembangkan pertanian lahan kering mencerminkan kompleksitas tantangan nasional. Perbedaan pendekatan tersebut menyoroti perlunya pemahaman yang lebih mendalam mengenai sinergi dan integrasi untuk mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan. Meningkatnya peran pola tumpang sari menunjukkan relevansinya dalam mengatasi tantangan pengembangan pertanian lahan kering; namun, mengatasi tantangan lingkungan dan sosial yang kompleks sangatlah penting untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dinamika pembangunan pertanian dan kehidupan pada komunitas petani lahan kering. Penelitian ini menggunakan metode tinjauan literatur. Temuan penelitian menggarisbawahi bahwa, dalam konteks pertanian lahan kering di Indonesia, berbagai pendekatan dari aktor negara, LSM, dan sektor swasta memerlukan sinergi melalui desentralisasi, partisipasi, dan kemitraan. Pola tumpang sari muncul sebagai model yang bermanfaat untuk meningkatkan agroekosistem dan ketahanan pangan di daerah perdesaan. Pengelolaan yang berkelanjutan membutuhkan pengakuan terhadap praktik-praktik tradisional,

memahami faktor-faktor yang memengaruhi transisi tanaman, dan terlibat dalam kolaborasi lintas lembaga untuk mengatasi tantangan lingkungan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat..

Kata Kunci: **agricultural development; pembangunan pertanian; dryland farmers; dryland farming; livelihoods; mata pencaharian; pertanian lahan kering; petani lahan kering.**

104. Paradigma Kedaulatan Pangan dan Keterlibatan Swasta: Ancaman terhadap Pendekatan Ketahanan Pangan (?): Syahyuti. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.43101, Vol. 9. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v9n1.2011.1-18

Ketahanan pangan merupakan paradigma yang secara resmi digunakan pemerintah dalam pemenuhan pangan penduduk dan pembangunan pertanian pangan umumnya. Hadirnya paradigma kedaulatan pangan dan pelibatan swasta sering dipandang sebagai ancaman. Namun, pendekatan kedaulatan pangan memiliki sisi humanis dan ekologis yang kurang diperhatikan pada paradigma ketahanan pangan. Kedaulatan pangan dapat melengkapi dan menyempurnakan kelemahan konsep ketahanan pangan. Sementara itu, meskipun banyak muncul pro dan kontra, namun swasta secara konstitusional telah diberi posisi dan kesempatan yang besar dalam pembangunan pertanian Indonesia. Pemerintah semestinya dapat memberikan perhatian terhadap dua kekuatan ini, namun tetap kritis, arif dan adil; sehingga semua komponen dapat bersama-sama didayagunakan untuk mewujudkan ketahanan pangan..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; food sovereignty; kedaulatan pangan; peran swasta; private sector.**

105. Kinerja Penyuluh dari Perspektif Petani dan Eksistensi Penyuluh Swadaya Sebagai Pendamping Penyuluh Pertanian: Indraningsih, Kurnia Suci; Sugihen, Basita G.; Tjitrpranoto, Prabowo; Asngari, Pang S.; Wijayanto, Hari. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.303-321, Vol. 8. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v8n4.2010.303-321

Kinerja penyuluh pertanian PNS belum menunjukkan manfaat yang signifikan dalam peningkatan pendapatan dan kesejahteraan petani. Azas keseimbangan kegiatan penyuluhan, yang memperhatikan keseimbangan antara kebijakan, inovasi teknologi dengan kearifan masyarakat setempat, keseimbangan pemanfaatan sumberdaya dan kelestarian lingkungan, serta keseimbangan antar kawasan yang maju dengan kawasan yang relatif tertinggal, masih belum terlaksana dengan baik. Azas kerjasama dalam penyelenggaraan penyuluhan yang seharusnya dilaksanakan secara

sinergis dalam kegiatan pembangunan pertanian, perikanan dan kehutanan serta sektor lain belum tercapai dengan baik. Azas berkeadilan, belum tercermin dalam penyelenggaraan penyuluhan yang memposisikan pelaku utama dan pelaku usaha berhak mendapatkan pelayanan secara proporsional sesuai dengan kemampuan, kondisi, serta kebutuhan pelaku utama dan pelaku usaha. Satu tenaga penyuluh pertanian PNS di Cianjur dan Garut membina 3-4 desa, ditambah tugas-tugas administratif. Kebijakan yang telah dicanangkan Kementerian Pertanian menetapkan satu desa satu penyuluh pertanian. Untuk pencapaian target tersebut, alternatif yang dipandang sejalan dengan UU RI Nomor 16 Tahun 2006 adalah merekrut ketua kelompok tani sebagai penyuluh swadaya yang bertugas mendampingi penyuluh pertanian PNS..

Kata Kunci: **extension policy; kebijakan penyuluhan; kinerja penyuluh; penyuluh swadaya; performance of extension; self-support extension.**

106. Koordinasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian di Tingkat Provinsi: Antisipasi Perbaikan Kinerja Komisi Teknologi Pertanian: Witjaksono, Julian. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.275-287, Vol. 9. No. 3 DOI: 10.21082/akp.v9n3.2011.275-287

Komisi teknologi pertanian pada hakekatnya dibentuk untuk menjamin peran pemangku kepentingan utama di daerah dalam menentukan prioritas kebutuhan penelitian dan pengembangan dan mendiskusikan hasil pengkajian teknologi pertanian. Keberadaan komisi teknologi sejalan dengan mandat BPTP untuk menghasilkan rekomendasi teknologi spesifik lokasi yang cocok untuk didiseminasikan secara luas. Selain itu, komisi teknologi dapat berperan aktif sehingga kegiatan BPTP dapat lebih sinkron dengan program dan prioritas daerah. Berbagai persoalan masih terus dihadapi sehubungan dengan pelaksanaan temu komisi, seperti keanggotaan, persepsi dan pemahaman mengenai mandat dan tanggung jawab komisi, sumber pendanaan, koordinasi dengan instansi akibat implementasi dari otonomi daerah, waktu pelaksanaan pertemuan dan restrukturisasi lembaga-lembaga pemerintahan di daerah. Tindakan yang antisipatif sangat diperlukan untuk meningkatkan kinerja komisi teknologi pertanian dan dalam memperbaiki koordinasi penelitian dan pengkajian teknologi pertanian dalam mendukung efektivitas dan efisiensi pembangunan pertanian..

Kata Kunci: **diseminasi teknologi; komisi teknologi; penelitian dan pengkajian; research and assessment; technology commission; technology dissemination.**

107. Analisis Keunggulan Komparatif Beras Indonesia: Azahari, Delima H.; Hadiutomo, Kusno. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.61-73, Vol. 11. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v11i1.61-73

Komoditas beras menjadi sumber pangan utama bagi 95 persen penduduk di Indonesia. Produksi padi tahun 2013 diperkirakan sebesar 70,87 juta ton gabah kering giling (GKG) setara dengan 42,52 juta ton beras atau naik 0,26 persen dibanding produksi padi 2012 yang tercatat 69,1 juta ton GKG. Di sisi lain, jumlah penduduk Indonesia pada tahun 2014 mencapai 250 juta jiwa dengan pertumbuhan yang melaju dengan cepat yakni sebesar 1,27 persen per tahun pada periode tahun 2005-2010. Konsumsi beras per kapita penduduk Indonesia mempunyai kecenderungan mengalami penurunan yakni dari 139 kg/kapita/tahun pada tahun 1993 menjadi 113 kg/kapita/tahun pada tahun 2012. Total konsumsi beras nasional mencapai 34,75 juta ton. Dengan demikian, seharusnya Indonesia sudah swasembada beras. Di masa depan, kalkulasi Indonesia akan kekurangan beras jauh lebih realistis ketimbang surplus beras, oleh karena itu kebijakan peningkatan ekonomi dan daya saing beras perlu diarahkan ke dalam bentuk kebijakan operasional baik dari sisi produksi maupun permintaan dalam upaya mencapai target swasembada beras berkelanjutan dan surplus beras nasional sebesar 10 juta ton pada tahun 2014. Dari hasil analisis keunggulan komparatif ini menunjukkan bahwa nilai Indeks Spesialisasi Pemasaran (ISP) beras baik segar maupun olahan mempunyai nilai negatif pada kisaran antara -1,0 hingga -0,71 yang berarti bahwa beras Indonesia mempunyai daya saing yang sangat rendah dan terus mengalami penurunan daya saing dari tahun ke tahun. Berdasarkan nilai Import Dependency Ratio (IDR) beras mempunyai nilai 0,80 - 1,02 persen, ini berarti supply beras Indonesia masih tergantung pada beras impor walaupun dalam kuantitas yang kecil, terutama pada jenis beras segar. Nilai Self-Sufficiency Ratio (SSR) beras Indonesia dari tahun 2008- 2012 lebih dari 90 persen, yang berarti bahwa hampir sebagian besar kebutuhan beras dalam negeri dapat dipenuhi oleh produksi domestik. Hasil perhitungan nilai Revealed Symmetric Comparative Advantage (RSCA) menunjukkan bahwa beras Indonesia tidak mempunyai daya saing di pasar dunia. Hal ini ditunjukkan dengan nilai RSCA yang negatif yaitu sekitar -0,96 hingga -0,99 persen pada tahun 2008-2012..

Kata Kunci: **produksi; daya saing; kebijakan; beras; swasembada; globalisasi.**

108. Dampak Krisis Finansial Global dan Kebijakan Antisipatif Pengembangan Industri Kelapa Sawit: Dradjat, Bambang. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.237-260, Vol. 9. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v9n3.2011.237-260

Krisis finansial global (KFG) yang terjadi pada tahun 2008 ternyata menimbulkan resiko dan ketidakpastian bagi pengembangan industri kelapa sawit. Dalam jangka yang sangat pendek, harga minyak sawit terpukul. Importir dari AS, negara-negara Eropa Barat, Cina, India dan Pakistan - yang mengalami dan terkena dampak KFG menunda bahkan membatalkan kontrak sehingga ekspor minyak sawit Indonesia terganggu. Pengkajian kebijakan ini bertujuan untuk : (i) mengidentifikasi dampak KFG terhadap industri kelapa sawit, dan (ii) mengevaluasi pengaruh berbagai kebijakan antisipatif pemerintah dan faktor eksternal pada industri kelapa sawit. Dampak yang ditimbulkan dari KFG pada industri kelapa sawit Indonesia berupa tekanan harga, ekspor dan produksi. Antara bulan Oktober 2008 hingga Maret 2009, harga CPO dan TBS terendah dan sempat menyentuh US\$ 483 per ton dan Rp. 584 per kg. Tekanan harga selama KFG membawa dampak pada penurunan volume ekspor bulanan minyak sawit jatuh hingga hanya 937.000 ton. Sedangkan produksi bulanan minyak sawit sempat hanya mencapai 815.000 ton. Kebijakan lobi internasional kombinasi Government (G) dan Business (B), penyesuaian kebijakan BK, kebijakan perluasan formula harga TBS, peningkatan akses informasi harga, dan peremajaan merupakan kebijakan antisipatif utama yang direkomendasikan dari kajian ini. Kebijakan ini diperlukan supaya jika krisis berulang atau terjadi lagi, industri kelapa sawit mampu bertahan dari tempaan krisis. Jika pemerintah tidak menerapkan kebijakan ini, resiko yang ditanggung akan lebih parah sehubungan dengan makin berkembangnya perkebunan kelapa sawit rakyat swadaya/mandiri. Dampak negatifnya adalah kontribusi industri kelapa sawit dalam perekonomian nasional dapat terganggu..

Kata Kunci: **minyak sawit; palm oil; international trade; perdagangan internasional; Economic crisis; Krisis ekonomi.**

109. Pengembangan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) di antara Tanaman Karet Belum Menghasilkan: Sahuri, nFN. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.113-126, Vol. 15. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v15i2.113-126

Land between juvenile rubber rows in the rubber plantation is potential for corn farming. This research aimed to assess corn production and added value of corn farming intercropped with juvenile rubber. It also studied effect of corn intercrop on land productivity improvement and juvenile rubber growth. The experiment was conducted at the Sembawa Research Station from January until April 2016 on the juvenile rubber plantation using IRR 112 clone and spacing of 6 m x 3 m (550 tree per ha). The experiment was carried using a randomized block design (RBCD) with treatments of two planting-

patterns, i.e. PT1 (rubber+corn) and PT2 (monoculture corn) with three replications, and the control was monoculture corn. The data were analyzed using ANOVA followed by DMRT at the level of 5%. Results of the research showed that corn intercropped with rubber significantly affected land productivity and IRR 112 clone growth during juvenile rubber period. Intercropped corn farm business in the juvenile rubber plantation was profitable as its R/C ratio of 1.62 at corn lower price and R/C ratio of 2.27 at corn higher price. Intercropped corn farming was profitable and it was feasible practiced inside the juvenile rubber plantation. Abstrak Lahan di antara tanaman karet belum menghasilkan (TBM) berpotensi untuk dimanfaatkan guna mengembangkan tanaman jagung. Penelitian bertujuan mengetahui produksi jagung serta nilai tambah usaha tani jagung sebagai tanaman sela dan mengetahui pengaruh tanaman sela jagung terhadap peningkatan produktivitas lahan karet dan pertumbuhan lilit batang karet. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Balai Penelitian Sembawa, kebun karet TBM klon IRR 112, jarak tanam 6 m x 3 m (550 pohon/ha), dimulai dari bulan Januari sampai April tahun 2016. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK), terdiri dari dua pola tanam yaitu: PT1 (karet+jagung) dan PT2 (karet monokultur), diulang tiga kali dan sebagai pembanding adalah jagung monokultur. Data dianalisis dengan sidik ragam, jika berbeda nyata diuji lanjut DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tanaman jagung sebagai tanaman sela karet berpengaruh nyata terhadap peningkatan produktivitas lahan karet dan pertumbuhan tanaman karet klon IRR 112 pada masa TBM. Usaha tani jagung sebagai tanaman sela karet pada saat harga rendah masih menguntungkan dengan R/C ratio 1,62, sedangkan pada saat harga tinggi sangat menguntungkan dengan R/C ratio 2,27. Secara ekonomi usaha tani jagung menguntungkan dan layak untuk dikembangkan sebagai tanaman sela karet pada masa TBM..

Kata Kunci: **corn; jagung; intercrops; juvenile rubber; land productivity; produktivitas lahan; tanaman karet belum menghasilkan; tanaman sela.**

110. Kinerja Berbagai Pola Usaha Pembibitan Sapi Lokal di Beberapa Daerah Pengembangan Sapi Potong: Ilham, Nyak; Indraningsih, Kurnia Suci; Elizabeth, Roosganda. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.67-82, Vol. 15. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v15i1.67-82

Law No. 41/2014 deals with animal husbandry and health, supply and development of beef cattle breeding conducted by prioritizing domestic production by farmers, breeding companies and both central and local governments. One of beef cattle breeding issues in Indonesia is the concept of

breeding still partially developed and not closely related with its type and dispersion in Indonesia. This paper aims to describe and characterize various business patterns of beef cattle breeding. Based on existing patterns and characteristics, breeding business has been developed in order to increase national production of beef cattle breeding. Data and information were collected from four provinces, i.e. Aceh, Central Java, Bali, and NTB. Primary data were collected through interview involving 185 respondents from various stakeholders. Data and information were analyzed through qualitative and quantitative description approach with tabulation and schemes techniques. Three types of beef cattle breeding are intensive and semi-intensive farmers' groups, company, and government patterns. Based on each pattern, there was linkage of manufactured product utilization among the existing patterns to optimize of national beef cattle breeding system. To support this linkage, it needs synergy in various patterns of cattle beef breeding in a region where local BPTU-HPT/UPTD play a role as producers of cattle beef breed and advisers for farmers' groups and companies in its working region. Government is expected to purchase qualified beef cattle breeding products manufactured by its advised farmers groups. Abstrak Undang-undang No 41/2014 mengatur tentang penyelenggaraan peternakan dan kesehatan hewan, penyediaan dan pengembangan bibit sapi dilakukan dengan mengutamakan produksi dalam negeri, baik oleh peternak, perusahaan peternakan, pemerintah, pemerintah daerah provinsi, dan/atau pemerintah daerah kabupaten/kota. Masalah perbibitan sapi potong di Indonesia antara lain adalah konsep pembangunan pembibitan masih parsial, belum terkait erat baik jenis maupun sebarannya di Indonesia. Tulisan ini bertujuan mendeskripsikan dan mengkarakteristikan berbagai pola usaha pembibitan sapi potong. Berdasarkan pola dan karakteristik yang ada dibuat rancang bangun pengembangan usaha pembibitan guna meningkatkan produksi bibit sapi potong nasional. Data dan informasi dikumpulkan dari empat provinsi yaitu Aceh, Jawa Tengah, Bali dan NTB. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara mencakup 185 responden dari berbagai pihak terkait. Analisis data dan informasi dilakukan secara deskripsi kualitatif dan kuantitatif dengan teknik tabulasi dan skema. Ada tiga pola pembibitan sapi potong yaitu Pola KTT intensif dan semi intensif, pola perusahaan, dan pola pemerintah. Berdasarkan karakteristik masing-masing pola dapat dibuat keterkaitan pemanfaatan produk yang dihasilkan untuk merancang optimasi sistem pembibitan sapi nasional. Untuk mendukung hal itu, perlu membangun sinergitas kerja berbagai pola pembibitan sapi dalam satu kawasan regional dimana UPT/UPTD pembibitan sapi selain berperan sebagai produsen bibit sapi juga sebagai pembina pada KTT dan perusahaan dalam wilayah kerjanya. Pemerintah diharapkan berperan menjaring produk bibit sapi berkulitas yang dihasilkan oleh KTT binaannya..

Kata Kunci: **production; produksi; breeding patterns; local cattle; pola pembibitan; sapi lokal.**

111. Optimalisasi Kebijakan Kredit Program Sektor Pertanian di Indonesia: Ashari. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.21-42, Vol. 7. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v7n1.2009.21-42

Lemahnya permodalan masih menjadi salah satu permasalahan utama yang dihadapi oleh pelaku usaha pertanian. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, selama lebih dari empat dekade, pemerintah telah meluncurkan beberapa kredit program/bantuan modal bagi petani dan pelaku usaha pertanian melalui beberapa bentuk skim seperti dana bergulir, penguatan modal, subsidi bunga, maupun yang mengarah komersial. Seiring dengan terbatasnya kemampuan finansial pemerintah dalam mendanai kredit pertanian, perlu dilakukan upaya optimalisasi kebijakan kredit program agar memberikan manfaat yang lebih besar bagi pembangunan pertanian. Tulisan ini bertujuan menelaah pengalaman kredit program/bantuan modal pemerintah untuk sektor pertanian yang telah dilaksanakan selama ini. Dari pengalaman tersebut, diharapkan dapat dipetik sebuah pembelajaran (lesson learned) bagi penyempurnaan kebijakan kredit program ke depan. Dari hasil telaahan dalam studi ini dapat disimpulkan bahwa dalam implementasi kredit program harus memperhatikan: (1) tahapan-tahapan usaha dan pengalaman berusaha agar tepat sasaran (2) koordinasi yang baik untuk menghindari tumpang tindih overlapping antar program yang justru kontraproduktif, dan (3) kejelasan tujuan yang ingin dicapai dari implementasi kredit program. Opsi kebijakan lain yang dipilih adalah dengan melibatkan LKM yang dipandang sehat dan berlokasi di sekitar desa sasaran. LKM yang ditunjuk diberi kewenangan untuk menyalurkan dana ke masyarakat. Keuntungan dari pola semacam ini adalah (1) biaya relatif murah, (2) dana program akan tetap utuh bahkan bisa berkembang, serta (3) mendidik masyarakat untuk lebih mengenal dan akses ke lembaga keuangan..

Kata Kunci: **pembangunan pertanian; kebijakan; policy; credit program; credit scheme; kredit program; lembaga keuangan mikro (LKM); microfinance institution (MFI); skim kredit; the agricultural development.**

112. Perilaku Harga Produk Peternakan Pada Hari Besar Keagamaan Nasional: Priyanti, Atien; Inounu, Ismeth. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.149-162, Vol. 14. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v14i2.149-162

Livestock products such as beef, broiler meat, and eggs are commodities deal with increased prices during national religious holidays (HBKN), especially during Idul Fitri. The objective of this research was to study the dynamic changes and price behavior during HBKN to anticipate food price fluctuation in the future. The research was conducted in three consecutive years, i.e. from 2012 to 2014, and carried out in 8 provinces representing centers of producers and consumers. Data were analyzed using a general linear model procedure to find out the inflection point of the highest price of livestock products during HBKN. Results showed that average price of beef rose by 10–20%, whereas those of broiler meat and egg increased by 10–13% and 5–13%, respectively. Region and time period significantly affected price changes ($P < 0.001$). A sigmoid curve of dynamic changes of livestock price was shown in this study. The results indicated that the highest price changes of livestock products were one day before Idul Fitri. The government needs to assure consumers not to be panic due to significant changes in livestock product prices since this temporary adjustment would reach the price equilibrium such as those before Idul Fitri. Public panic could be exploited by speculators to increase profit.

Abstrak Komoditas pangan asal ternak, utamanya daging sapi, daging ayam, dan telur ayam ras selalu mengalami peningkatan menjelang atau menghadapi hari besar keagamaan nasional (HBKN), khususnya pada Hari Raya Idul Fitri. Dinamika perkembangan dan perilaku harga menjelang HBKN perlu dianalisis untuk mengetahui dan mengantisipasi gejolak harga pada masa yang akan datang. Suatu penelitian telah dilakukan selama tiga tahun berturut-turut, 2012–2014, di delapan provinsi yang merepresentasikan wilayah produsen dan konsumen untuk mengamati perubahan harga eceran daging sapi, daging ayam, dan telur ayam ras. Data dianalisis dengan menggunakan prosedur General Linear Model untuk mengetahui puncak kenaikan harga dari masing-masing produk tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kenaikan rata-rata harga daging sapi menjelang HBKN berkisar antara 10–20%, sedangkan untuk daging dan telur ayam ras masing-masing mencapai 10–16% dan 5–13%. Variabel wilayah dan tahun serta interaksinya memberikan pengaruh yang nyata terhadap perubahan harga daging sapi, daging ayam, dan telur ayam ras ($P < 0,001$). Faktor wilayah memberikan pengaruh yang signifikan terhadap perubahan harga daging sapi dan telur ayam ras ($P < 0,001$). Dinamika perubahan harga ditunjukkan dengan kurva sigmoid, di mana puncak kenaikan tertinggi untuk daging sapi dan telur ayam diperoleh masing-masing pada hari ke-7,62 dan hari ke-7,65 atau sehari menjelang Hari Raya Idul Fitri. Hal tersebut untuk daging ayam ras ditunjukkan pada hari ke-8,07 atau sedikit melewati dan mendekati Hari Raya Idul Fitri. Pemerintah harus dapat meyakinkan masyarakat untuk

tidak terlalu panik dalam menghadapi dinamika perubahan harga menjelang HBKN karena kepanikan masyarakat justru dapat digunakan oleh para spekulasi untuk memperoleh keuntungan..

Kata Kunci: **hari besar keagamaan nasional; livestock products; national religious holiday; perilaku harga; price behavior; produk peternakan.**

113. Strategi Pengembangan Usaha Tani Bawang Putih Lokal Kabupaten Belu: Kause, Wehelmina Lodia; Istiqlaal, Suci. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.107-121, Vol. 20. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v20i1.107-121

Local garlic in Belu Regency, NTT plays important role in regional economic development and farmers' welfare. Determining a suitable development strategy will improve the performance of this local garlic farming. By optimizing strengths and opportunities and prioritizing weaknesses and threats, farmers can manage their farming well to achieve their welfare. The purpose of this study was to formulate a strategy for developing local garlic farming in Belu Regency. This study uses a mixed-method with data analysis of EFAS, IFAS, IE matrix, and SWOT. The results of the EFAS analysis with a score of 2.74 means that external conditions are quite good and able to use opportunities to minimize threats, IFAS with a score of 2.60 means that internal conditions are quite good and able to take advantage of strengths and minimize weaknesses, IE puts it in the position of market penetration strategy and product development. SWOT analysis show SO strategy through developing garlic production centre areas and increasing ability classes as well as cooperation within and between farmer groups. WO strategy shows urgency garlic-eating movement, market penetration by the government to stabilize prices, and improving competitiveness quality by providing labelled superior seeds. Strategy WT by indicating the need for communication and information as well as technology-based development and business scale. It is recommended to use a strategy of determining the area of production centres including location, farmers, and farmer groups implementing and marketing patterns. Other than that it is recommended to increase economies of scale and farmer groups; development of upstream-downstream agribusiness systems; grow farmer group cooperatives; agro-industry development; empowerment of BUMDes as ATM garlic farmers..

Kata Kunci: **Belu; development strategy; inn nuek; local garlic; SWOT.**

114. Pengembangan model integrasi karet-sapi di daerah sentra perkebunan karet: studi kasus di Banyuasin, Sumatera Selatan: Akbar, Andrea; Sahuri. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.17-32, Vol. 22. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v22i1.17-32

Low and fluctuating rubber prices reduce farmers' income. Apart from that, Indonesia also has a meat deficit problem projected to occur up to 2026. Integrating rubber plants and cattle could be a solution to this problem. This paper examines the rubber-cattle integration model in several rearing patterns, the potential of rubber seeds and livestock waste, and the financial feasibility of beef cattle farming on rubber plantations. This research was conducted on a group of Hevea cattle breeders at the Rubber Research Center experimental plantation, Banyuasin, South Sumatra, in November 2023. Data was collected through interviews and direct observation of group activities. The study results show that farmers can integrate cattle farming activities into several rearing patterns adapted to local agroecosystem conditions and forage availability. The potential of rubber seed by-products as animal feed supplements and livestock waste as decomposers for rubber industrial waste can be utilized with proper technology. The financial analysis results of the rubber-cattle integration pattern of five heads show a net income of IDR 16.9 million/year and an R/C ratio of 2.34. Rubber-cattle integration can be developed by creating cattle groups in rubber plantation centers, accompanied by farmer empowerment and budget support for livestock procurement..

Kata Kunci: **ternak sapi; integration; cows; dukungan kebijakan; economy; karet; model integrasi; policy support; rubber.**

115. Outlook Indikator Makro Global dan Sektor Pertanian 2016–2019: Maulana, Muhammad; Simatupang, Pantjar; Kustiari, Reni. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.151-169, Vol. 15. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v15i2.151-169

Macroeconomic policies are important to consider in determining agricultural targets and policies. Thus, it is necessary to conduct an analysis of historical circumstances, current status, trends, and prospects of agricultural macro indicators. This study aims to forecast and to analyze the main macroeconomic indicators in the agricultural sector from 2016 to 2019. The study used secondary data and information. Projection was calculated using two alternative models, i.e. economic behavior and polynomial trend regression models. The results showed that after a slowdown in 2011–2014, Indonesia's economy rebounded in 2015–2016. GDP growth was expected 5,6 to 5,8% while inflation was 6,8 to 7,9% in 2016–2019. Agricultural GDP's growth in 2016–2019 was estimated around 3,5–3,7%/year. Agricultural exports and imports were expected to increase to 10%/year and 12%/year for the period of 2016–2019, respectively. Agriculture will become the economic anchor through

increases in food production and industrial commodities, as well as managing generating-inflation commodities' prices. Abstrak Kebijakan makroekonomi penting dipertimbangkan dalam menentukan target dan kebijakan sektor pertanian sehingga diperlukan suatu analisis mengenai keadaan historis, status terkini, kecenderungan yang terjadi, dan prospek indikator makro sektor pertanian. Kajian ini bertujuan untuk memproyeksi dan menganalisis indikator makro utama sektor pertanian tahun 2015–2019. Kajian ini menggunakan data dan informasi sekunder. Perhitungan proyeksi menggunakan dua alternatif yaitu melakukan estimasi dengan model perilaku ekonomi atau dengan model regresi tren polinomial. Hasil kajian menunjukkan bahwa setelah perlambatan pada 2011-2014, perekonomian Indonesia rebound pada 2015/2016. Pertumbuhan PDB diperkirakan pada kisaran 5,6–5,8% sementara inflasi umum berada pada kisaran 6,8-7,9% pada 2016–2019. Laju pertumbuhan PDB sektor pertanian pada 2016–2019 diperkirakan dalam kisaran 3,5–3,7%/tahun. Ekspor pertanian diperkirakan meningkat 10%/tahun pada 2016–2019. Impor pertanian akan meningkat 12%/tahun pada 2016–2019. Sektor pertanian akan menjadi jangkar perekonomian melalui peningkatan produksi pangan dan komoditas industri serta mengelola harga komoditas pemicu inflasi..

Kata Kunci: agricultural macro indicators; indikator makro pertanian; polynomial trends; projection; proyeksi; tren polinomial.

116. Strategi Pengembangan Agribisnis Jagung di Indonesia: Aldillah, Rizma. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.43-66, Vol. 15. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v15i1.43-66

Maize is one of important commodities after rice. As a secondary crop in Indonesia, maize has multifunctional uses either as food or feed. Maize agribusiness has some benefits as it is highly demanded for feed raw material and easily cultivated. Besides external factor, i.e. inter-regional trade and export opportunities among regions and countries such as maize trade opportunity among regions and countries. Some weaknesses of maize agribusiness are limited farmers' land areas, minimal infrastructure, technology, competing water use with other major crops, and potential threat of climate change. This study uses SWOT (Strength-Weakness-Opportunities-Threats) and QSPM (Quantitative Strategic Planning Matrix) approaches. Analysis results show that maize agribusiness development should be competitive, farmers-based, sustainable and decentralized. The government needs to improve people's participation in maize agribusiness. Main measures to take maize agribusiness development are effectiveness and quality of government service, and distribution

facilities and infrastructure improvement. Abstrak Jagung merupakan komoditas strategis utama terpenting setelah padi dan salah satu komoditas tanaman palawija utama di Indonesia yang kegunaannya relatif luas, terutama untuk konsumsi manusia dan kebutuhan bahan pakan ternak. Agribisnis jagung memiliki berbagai keuntungan yakni memberikan banyak manfaat, memiliki keunggulan sebagai pakan untuk unggas, dan usaha taninya mudah. Namun, jagung memiliki beberapa permasalahan seperti luas lahan yang terbatas, dan teknologi usaha tani rendah. Jagung memiliki peluang perdagangan antardaerah dan negara dan kebutuhan jagung nasional cukup tinggi dan terus tumbuh. Untuk itu, perlu dilakukan studi untuk mendapatkan strategi pengembangan jagung nasional ke depan. Penelitian ini menggunakan metode SWOT (Strength-Weakness-Opportunities-Threats) dan QSPM (Quantitative Strategic Planning Matrix). Hasil analisis data mendapatkan bahwa strategi alternatif terpenting dalam pengembangan agribisnis jagung adalah harus berorientasi pada pengembangan agribisnis jagung yang berdaya saing, berkerakyatan, berkelanjutan, dan terdesentralisasi. Dibutuhkan peningkatan efektivitas dan kualitas kinerja pemerintah dalam memfasilitasi masyarakat untuk berpartisipasi dalam membangun agribisnis jagung. Secara menyeluruh, prioritas utama dalam pengembangan agribisnis jagung ke depan membutuhkan dukungan melalui peningkatan efektivitas dan kualitas kinerja pemerintah, serta pengembangan sarana dan prasarana distribusi..

Kata Kunci: **strategy; food; jagung; analisis SWOT; agribisnis; agribusiness; analisis QSPM; maize; strategi agribisnis.**

117. Dampak Penggunaan Alat Mesin Panen terhadap Kelembagaan Usaha Tani Padi: Purwantini, Tri Bastuti; Susilowati, Sri Hery. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.73-88, Vol. 16. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v16i1.73-88

Mechanization is a solution for agricultural workforce scarcity, especially in rice farming. This paper aims to study performances and impacts of harvesting and threshing machines on labor institution of rice farming. This research employed survey data of National Farmer's Panel study conducted by ICASEPS in 2010 and 2015 in wetland agro-ecosystems in Sidrap, Karawang, and Subang Regencies. Data were analyzed descriptively. Mechanization technologies were more efficient in terms of number and time of labor use compared to that of traditional. Negative impact of the machines was share croppers elimination because the land owner tended to cultivate their own farm land. Some labor lose their job opportunity, some got less income from local income share system. Farmers were

unprepared to manage agricultural machinery. It is necessary to provide alternative employment for the affected workers. Agricultural mechanization needs to deal with existing traditional labor institutions to having mutual benefit. Abstrak Mekanisasi merupakan solusi dari semakin langkanya keberadaan tenaga kerja pertanian, terutama dalam usaha tani padi. Konsekuensi dari adopsi teknologi berdampak pada kinerja ketenagakerjaan dan kelembagaan pertanian setempat. Tulisan ini bertujuan untuk mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi arah perubahan penggunaan alat mesin panen dan perontokan padi serta dampaknya terhadap kelembagaan usaha pertanian padi sawah. Data yang digunakan adalah data base Panel Petani Nasional yang dilakukan oleh PSEKP tahun 2010, 2015 dan 2016. Kajian ini mengambil kasus pada lokasi penelitian agroekosistem lahan sawah di Desa Simpar (Subang). Sindangsari (Karawang) dan Desa Carawali (Kabupaten Sidrap), Analisis data dilakukan secara deskriptif. Hasil kajian menyimpulkan bahwa adopsi teknologi mekanisasi dalam kegiatan panen lebih efisien baik dari sisi tenaga kerja, biaya maupun waktu. Selain itu juga mengurangi kehilangan hasil. Dampak negatifnya menggeser pola kelembagaan penggarapan lahan dari pola sakap menyakap ke arah menggarap lahannya sendiri. Sebagian buruh tani kehilangan kesempatan kerja, berkurangnya bagian (upah) buruh tani dalam sistem bawon yang berlaku setempat. Beberapa masalah lain yang timbul adalah kurangnya kesiapan petani dalam pengelolaan alsintan. Untuk mengatasi dampak negatif berkurangnya kesempatan kerja bagi pembawon serta penyakap, maka diperlukan fasilitasi untuk tumbuhnya alternatif kesempatan kerja bagi buruh yang terdampak oleh penggunaan alsintan tersebut. Selain itu, perubahan usahatani ke arah mekanisasi pertanian tersebut juga harus mempertimbangkan tatanan kelembagaan dan ketenagakerjaan setempat agar dapat tetap berjalan dengan saling menguntungkan..

Kata Kunci: kelembagaan; institution; mekanisasi; tenaga kerja; agriculture; mechanization; usaha tani padi; workforce.

118. Reorientasi Kebijakan Pertanian dalam Perspektif Pembangunan Berwawasan Lingkungan dan Otonomi Daerah: Hermanto. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.369-383, Vol. 7. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v7n4.2009.369-383

Meskipun otonomi daerah telah terimplementasikan, namun pada kenyataannya perhatian pemerintah daerah masih terfokus pada kepentingan politik daripada sektor pertanian. Selama ini kebijakan pertanian daerah lebih berorientasi pada pengembangan komoditas secara sendiri-sendiri (parsial) dan berorientasi pada peningkatan produksi dengan pola eksploitatif. Kondisi ini telah

memberikan dampak negatif terhadap ketersediaan sumberdaya alam dan mutu lingkungan termasuk terhadap pertumbuhan pertanian. Untuk itu, diperlukan reorientasi kebijakan pembangunan pertanian yang mengarah kepada pembangunan pertanian berwawasan lingkungan dalam rangka meningkatkan kesejahteraan rakyat tanpa mengabaikan kelestarian sumberdaya alam dan lingkungan. Pengembangan sistem pertanian berwawasan lingkungan, yang pada tingkat implementasinya terjelma melalui Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu (PTT) merupakan pilihan startegis bagi daerah untuk membangun sektor pertanian ke depan. Melalui penerapan PTT, sinergi atas komponen-komponen produksi mulai dari pra produksi sampai kepada produksi dan pengelolaan kelompok tani dapat diwujudkan dengan memperhatikan sumberdaya yang tersedia serta kemauan dan kemampuan petani. Dengan demikian dibutuhkan adanya kebijakan yang tepat dalam hal antara lain: (1) pengelolaan lahan secara terpadu, (2) peningkatan akses petani terhadap sarana produksi pertanian yang ramah lingkungan, (3) pengelolaan lingkungan yang lestari, (4) konservasi dan diversifikasi pertanian, dan (5) penegakan hukum lingkungan..

Kata Kunci: ICM; PTT; decentralization; environmentally sound agricultural system; otonomi daerah; reorientasi kebijakan pertanian; reorientation of agricultural policy; sistem pertanian berwawasan lingkungan.

119. Pola kecenderungan migrasi kaum muda perdesaan dan pengaruhnya terhadap regenerasi petani di Provinsi Jawa Timur: The patterns of migration tendency of rural youth and their impact on farmer regeneration in East Java Province: Saraswati, Yudhistira; Nabila, Nailan; Penggalih, Paksi Mei. 2025, ISSN: 2549-7278/ p.43101, Vol. 23. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v23n1.2025.%p

Migration has led to a decline in young human resources, which can harm the agricultural sector in rural areas. This study aims to analyze migration trends and their influence on farmer regeneration in the place of origin. Respondents were senior high school students from farming families in Ngawi and Pacitan Regencies, East Java Province, who were selected randomly. The study employed a quantitative descriptive and inferential approach, with analysis of the relationships among factors influencing migration decisions conducted using Pearson's correlation test. The results show that the majority of respondents decided to migrate after graduating from school. The migration tendency pattern was permanent migration. Internal factors, the tradition of migrating, and perceptions related to regional development did not influence the decision. External factors that influenced the decision

were perceptions of migration and agriculture. The migration decision led to a low interest among young people in continuing the family farming business or starting an on-farm agricultural enterprise. Perceptions of agriculture were low, as respondents viewed agriculture as underdeveloped, lacking innovation, unprestigious, and unreliable as a primary source of income. As a result, farmer regeneration does not occur, potentially threatening the sustainability of on-farm agricultural businesses. Efforts to shift this perception can be made through outreach or campaigns using relevant approaches, such as producing content on promising agricultural innovation. Stakeholders' support is necessary to ensure the stability of the farming business and to encourage the private sector to promote a positive image of agriculture, attracting rural youth to work in this sector..

Kata Kunci: **students; Agriculture; Farmer Regeneration; Migration; rural youth.**

120. Strategi Komunikasi dalam Tata Kelola Pengembangan Kelapa Sawit di Indonesia: Ardian, Heldi Yunan; Azahari, Delima Hasri. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.59-74, Vol. 18. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v18n1.2020.59-74

Natural resource management generally involves parties who have conflicts of power and interests. For Indonesia, palm oil development has a positive impact on people's welfare and economic gain. However, the palm oil industry's growth in its development caused controversy, especially among the international community. In this study, a stakeholder analysis was carried out to determine the degree of influence and interest of the relevant engagements and formulate an appropriate and solutive communication strategy in improving palm oil governance in Indonesia. The stakeholder analysis study was carried out based on the results of three levels of Fairclough discourse analysis based on online media publications, interviews, and observations during 2015-2018. The findings of this study indicate that there are 31 of the 40 stakeholders identified in the Crowd quadrant that showed an uproar about the controversy over oil palm development in Indonesia came from parties who did not need to be significant for governance improvement. On the other hand, stakeholders who have strategic positions are not invited to determine more actively to reach consensus. This study implies that sustainable oil palm development can be achieved if accompanied by promoting constructive communication among stakeholders to reach mutual understanding. Abstrak Pengelolaan sumber daya alam umumnya melibatkan pihak-pihak yang memiliki konflik pengaruh dan kepentingan. Bagi Indonesia, pengembangan kelapa sawit memiliki dampak positif pada kesejahteraan rakyat dan pembangunan ekonomi nasional. Namun demikian, industri kelapa sawit dalam perkembangannya menimbulkan

kontroversi, terutama di kalangan masyarakat internasional. Dalam kajian ini, analisis pemangku kepentingan dilakukan untuk mengetahui derajat pengaruh dan kepentingan dari pemangku kepentingan yang terlibat serta merumuskan strategi komunikasi yang tepat dan solutif dalam perbaikan tata kelola kelapa sawit di Indonesia. Kajian analisis pemangku kepentingan dilakukan berdasarkan hasil tiga tingkat analisis diskursus Fairclough berdasarkan publikasi media online, wawancara, dan observasi selama periode 2015-2018. Temuan kajian ini menunjukkan bahwa terdapat 31 dari 40 pemangku kepentingan yang teridentifikasi berada pada kuadran Crowd yang menunjukkan adanya indikasi bahwa keriuhan mengenai kontroversi pengembangan kelapa sawit di Indonesia bersumber dari pihak-pihak yang sebetulnya tidak terlalu berpengaruh signifikan terhadap perbaikan tata kelola. Di lain pihak, pemangku kepentingan yang memiliki posisi strategis tidak diajak untuk berpartisipasi lebih aktif untuk mencapai sebuah konsensus. Studi ini memberikan implikasi bahwa pembangunan kelapa sawit berkelanjutan dapat dicapai apabila disertai dengan mengedepankan komunikasi konstruktif antarpara pemangku kepentingan untuk mencapai pemahaman bersama..

Kata Kunci: palm oil; kelapa sawit; analisis diskursus; analisis pemangku kepentingan; discourse analysis; environmental communication; komunikasi lingkungan; stakeholder analysis.

121. Dinamika perilaku dan pemberdayaan Kelompok Usaha Bersama (KUB) peternak susu: kasus di Magelang, Jawa Tengah: Wardi, Wardi; Zulfikhar, Rosa; Akbarrizki, Muzizat; Widiarso, Budi Purwo. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.111-122, Vol. 22. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v22i2.111-122

Ngablak Village in Magelang District has the potential for goat milk production, however, dairy farmers as members of the Joint Business Group (Kelompok Usaha Bersama/KUB) Surya Abadi experienced obstacles in processing the milk into high-value products. This study aims to analyze the characteristics and behavioral changes of KUB members, evaluate the effectiveness of extension, and formulate recommendations for empowering this dairy farmers' group through product development of a goat milk kefir with rosella flower extract. The study was conducted in April-June 2023, data collection was carried out through observation and interviews with KUB members. Data analysis used descriptive methods and multiple linear regression. The study showed that the level of empowerment of KUB Surya Abadi was in the high category, with the effectiveness of extension and behavioral change in the effective category. Specifically, age and education have a significant influence, farmers' experience and the number of livestock have a very significant influence, and counseling intensity is not significant in

influencing the level of KUB empowerment. One of the policy implications of this study is that empowerment for KUB needs to be focused on developing innovations and using appropriate extension methods so that these innovations can be accepted and implemented correctly..

Kata Kunci: **Karakteristik; Motivasi; Pemberdayaan; Peternak.**

122. Degradasi lingkungan dan dampaknya terhadap kegiatan usaha tani di sekitar lokasi pertambangan nikel di Kabupaten Konawe Selatan, Sulawesi Tenggara: Environmental degradation and its impact on agricultural activities around nickel mining sites in South Ko: Maga, La; Salahuddin; Malik, Nurhayu; Marei, Dominggus. 2025, ISSN: 2549-7278/ p.113-133, Vol. 23. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v23.n1.2025.113-133

Nickel mining activities in Tinanggea Subdistrict, South Konawe Regency, Southeast Sulawesi Province, managed by PT X, have caused negative impacts. This condition occurs due to land conversion and mining waste that pollute the irrigation water sources of rice fields. The purpose of this study is to analyze the impact of environmental degradation on rice farming activities around the nickel mining site. Data collection and analysis were conducted from March to August 2017 using quantitative descriptive analysis methods. Primary data was obtained through interviews with rice field farmers in locations affected by PT X's nickel mining activities in four villages and unaffected locations in two villages, as a comparison. Based on the study's results, environmental degradation from nickel mining affects productivity and increases production costs in rice farming. The total loss due to nickel mining is estimated at IDR 498 million per year. To overcome this problem, PT X is recommended to routinely monitor environmental quality outside the nickel mining area, particularly in rice fields, as part of its nickel mining activities. It is recommended that the local government increase supervision and monitoring of mining activities to prevent or minimize adverse impacts on the environment and farming activities..

Kata Kunci: **economic valuation; environmental degradation; nickel mining; Southeast Sulawesi.**

123. Marketing Policy to Improve Competitiveness of Agricultural Commodities Facing Trade Liberalization: Hadi, Prajogo U.. 2003, ISSN: 2549-7278/ p.45931, Vol. 1. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v1n2.2003.1-10

No Abstract Available.

Kata Kunci: .

124. Major Issues and Challenges for Improving the Marketing and Distribution of Agricultural Products: Nainggolan, Kaman. 2004, ISSN: 2549-7278/ p.25-36, Vol. 2. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v2n1.2004.25-36

No Abstract Available.

Kata Kunci: .

125. The Strategic Policy Options to Develop Maize and Feed Industry in Indonesia: Swastika, Dewa K. S.; Manikmas, Made O. A.; Sayaka, Bambang. 2004, ISSN: 2549-7278/ p.234-244, Vol. 2. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v2n3.2004.234-244

No Abstract Available.

Kata Kunci: .

126. How to Solve Supply Bottleneck in Agricultural Sector: Simatupang, Pantjar; Rusastra, I. Wayan; Maulana, Mohamad. 2004, ISSN: 2549-7278/ p.369-392, Vol. 2. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v2n4.2004.369-392

No Abstract Available.

Kata Kunci: .

127. Government Policies Affecting the Indonesian Corn Seed Industry: a Case Study in East Java: Sayaka, Bambang. 2005, ISSN: 2549-7278/ p.38-50, Vol. 3. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v3n1.2005.38-50

No Abstract Available.

Kata Kunci: .

128. The Frontier of Soybean Development Policy: Swastika, Dewa K. S.. 2005, ISSN: 2549-7278/ p.133-140, Vol. 3. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v3n2.2005.133-140

No Abstract Available.

Kata Kunci: .

129. Stage of Development in River Basin Management in Indonesia: Sayaka, Bambang; Pasandaran, Effendi. 2006, ISSN: 2549-7278/ p.70-82, Vol. 4. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v4n1.2006.70-82

No Abstract Available.

Kata Kunci: .

130. Model pengembangan usaha tani sago di Kabupaten Luwu Utara, Provinsi Sulawesi Selatan: Sago farming development model in North Luwu Regency, South Sulawesi Province: Nuryanti, Dewi Marwati; Haruna, Naima; Sumantri; Hidayat, Muhammad Aqhsal; Lisma; Adriani, Yiyis. 2025, ISSN: 2549-7278/ p.57-75, Vol. 23. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v23.n1.2025.57-75

North Luwu Regency, South Sulawesi Province has great potential as a sago-producing area; however, its management still faces challenges, including low productivity, limited adoption of technology, and limited market access. This study aims to develop a sago farming business model in North Luwu Regency using analytical methods the Participatory Prospective Analysis (PPA) and Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats (SWOT) analyses. This study involved 120 farmer respondents, 24 sago processors, and seven experts. This study came up with recommendation of a sago farming business development model $Y = f(S1-3; W1-2; O1-7; T1-4)$: optimizing sago farming business development by utilizing internal strengths (easy to cultivate, high productivity, and multipurpose plants) and external opportunities (product diversification, increasing market demand, industrial raw materials, increasing demand for sago food, technological innovation, land expansion and support from financial institutions). The priority strategies are located in the SO quadrant (aggressive strategy), with policy implementation focused on the extensification of idle land using modern technology, product diversification based on international markets, and strengthening access to financing. These policy recommendations provide strategic solutions to increase productivity, local economic sustainability, and food security..

Kata Kunci: **food security; strategic policy; SWOT analysis; agroforestry landscape; participatory prospective analysis.**

131. Concept And Implementation of PES Program in the Cidanau Watershed: A Lesson Learned for Future Environmental Policy: Budhi, Gelar Satya; Sa, Kuswanto; Iqbal, Muhammad. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.37-55, Vol. 6. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v6n1.2008.37-55

Objective of the paper is to depict the concept of PES (Payment for Environmental Services) and its implementation in the Cidanau Watershed. This paper is a success story of PES implementation starting from the early adoption of the concept. The study shows that PES has impressed by many institutions, which was then initiated by PT KTI (Krakatau Tirta Industri) as a pilot project of the concept implementation. The main practice of PES implementation activities was promoting conservation farming, including transfer of conservation technology and trees growing. The conservation farming showed good development, which was characterized by more trees planted, more conservation technology applied, and more optimistic expectation for income increase. Moreover, PES Program will not only attract the farmers who participated in the program, but also other farmers who were not included in it. With such promising performance, PES Program can potentially be adopted by farmers and provide solution to various problems encountered in the Cidanau Watershed..

Kata Kunci: **Cidanau; concept; Daerah Aliran Sungai (DAS); implementasi; implementation; konsep; Payment for Environmental Services (PES); Pembayaran Jasa Lingkungan (PJL); watershed.**

132. Pattern of Farmers' Participation: Lessons from Pump Irrigation Project: Budhi, Gelar Satya; Aminah, Mimin. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.351-368, Vol. 7. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v7n4.2009.351-368

Objective of the paper is to describe and analyze the pattern of farmers' participation during the preparation, physical construction, and maintenance (payment of irrigation service fee) phases. Emphasis of the discussion will be on the changes in farmers' participation level during the project implementation. This paper was based on a research in a pump irrigation project carried out in the Villages of Haurgeulis, Kertanegara, and Wanakaya, Haurgeulis District, Indramayu Regency, West Java Province. Such pump irrigation was one of participatory project in which beneficiaries are involved during the project execution since planning through maintenance. Experience of the project implementation suggested that boosting farmers' participation was a complicated work which needs intensive, long-time, and patient efforts. During the preparation phase, farmers were actively involved in the project. This was encouraged by the initiative coming from within of the community, but

farmers' spirit to participate in the project slightly declined up to the start of physical construction. Fluctuation of farmers' participation happened in the period of physical construction. Therefore, encouraging measures were applied when the farmers' participation was going down. Similar pattern of farmers' participation also occurred during the maintenance phase, at which farmers found themselves reluctant at initial fee payment. After a sequence of encouragement, the farmers were finally able to operate the pump continuously..

Kata Kunci: **farmers' participation; partisipasi petani; proyek irigasi pompa; pump irrigation project.**

133. Pencapaian tujuan pembangunan berkelanjutan kesetaraan gender di sektor pertanian Indonesia: Ikhwan, Rizghina; Raharjo, Agung Saras Sri; Arrozi, Ahmad Makki. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.97-109, Vol. 22. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v22i2.97-109

One of the critical discussions at the global and national levels that is relevant to the issue of gender equality is the role and involvement of women in the agrifood system, especially about women's ownership of agricultural land. In reality, ownership or control over land rights in Indonesia is still dominated by men. This study aims to learn government policies and formulate recommendations to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs) for gender equality in agriculture. The analytical method used in this study is a literature study supported by relevant data and information from various sources. The study results show that women's access to control, ownership, utilization, and maintenance of natural resources, primarily agricultural land, is still low, meaning that the gender equality aspect in the TPB with indicators of the proportion of women population who have rights to agricultural land is still low. The lack of gender-disaggregated data in survey or census results supports this finding. It is recommended that the government increase its commitment to gender equality issues through various regulations, one of which is related to women's rights to agricultural land. In addition, the government is advised to make gender-disaggregated data an essential and strategic part of development policies..

Kata Kunci: .

134. Alternatif Kebijakan dalam Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Provinsi Papua: Indahyani, Rachmaeny; Maga, La. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.111-131, Vol. 21. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v21i1.111-131

One of the efforts to meet food needs is by increasing agricultural productivity. Efforts to increase agricultural productivity are not simple because, in practice, these efforts can negatively impact the environment. For example, efforts to increase agricultural productivity by using excessive use of chemical fertilizers will have a direct impact on the preservation of natural resources and the environment. Along with the development of technology in agriculture, various agricultural systems have been developed that can increase productivity while maintaining environmental sustainability. This study aims to formulate policy recommendations for sustainable agricultural development in Papua Province. Data analysis uses the Analytical Hierarchy Process method. The analysis uses a qualitative descriptive approach based on the results of interviews with respondents selected by purposive sampling method. Respondents came from the Papua Provincial Government agencies, namely BAPPEDA, the Agriculture Service, and the Forestry and Environment Service, one respondent each. Based on the analysis results, the main factor constraining sustainable agricultural development in Papua Province is limited human resources. The local wisdom of the Papuan people is an opportunity for sustainable agricultural development in Papua Province. Based on the existing constraints and opportunities, an alternative policy for sustainable agriculture development in Papua Province is to apply the agroforestry farming. For this reason, it is necessary to increase the knowledge and skills of local farmers. The central and regional governments are advised to formulate policies to improve the living standards of local farmers who still apply organic farming..

Kata Kunci: sustainable agriculture; agroforestry; LEISA; organic farming.

135. Dampak dan Keberlanjutan Program Cetak Sawah di Kabupaten Katingan, Provinsi Kalimantan Tengah: Mustapa, Lalu Ardhian; Purnamadewi, Yeti Lis; Dharmawan, Arya Hadi. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.123-137, Vol. 17. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v17n2.2019.123-137

One of the government's policies to realize food security is the expansion of new rice fields called the rice fields development program. Rice fields development programs carried out outside Java Island are constrained by socio-cultural factors, limited infrastructure for farming facilities, land fertility, market access, labour availability and others. This study aims to analyze the impact and evaluate the sustainability status of rice fields development program in 2016 in Katingan Regency, Central Kalimantan Province. The study was conducted in Katingan Kuala Subdistrict, Katingan Regency, Central Kalimantan Province in May - June 2018 respondent who participate in rice fields development

program from the Ministry of Agriculture in 2016. Primary data were collected by interviews with questionnaires on 41 respondents who have deliberately determined farmers and program participants supported by focus group discussions with 10 key informants and observations in the field. Indicators in determining respondents were the area of rice field ownership, farming experience and skills, main income source, education level, and others. While the informant criterion was understanding the social, cultural, institutional, infrastructure and environmental conditions during rice fields development program took place. Rice field development program in Katingan Kuala District, Katingan Regency in 2016 can be implemented as planned. The impact of the rice field development program includes increasing farmers' income, expanding employment opportunities, but not damaging the environment. The increase in income does not increase the welfare of the average farmer because the increase in income only reaches 11.6%. The results of the analysis used the Rapid Appraisal for Farming (RAP-FARM), specifically the Multidimensional Scaling (MDS) approach showed a sustainability index was 54.30. It means that rice fields development program in Katingan Regency was less sustainable because the five sustainability indicators are institutional and infrastructure was less sustainable; while other aspects were quite sustainable with the highest value in the ecological aspects.

Abstrak Salah satu kebijakan pemerintah untuk mewujudkan ketahanan pangan adalah perluasan lahan sawah yang disebut dengan program cetak sawah. Program cetak sawah yang dilaksanakan di luar Pulau Jawa terkendala faktor sosial budaya, keterbatasan sarana prasarana usaha tani, kesuburan lahan, akses pasar, ketersediaan tenaga kerja dan lainnya. Penelitian ini bertujuan menganalisis dampak dan mengevaluasi status keberlanjutan cetak sawah tahun 2016 di Kabupaten Katingan, Provinsi Kalimantan Tengah. Penelitian dilakukan di Kecamatan Katingan Kuala Kabupaten Katingan Provinsi Kalimantan Tengah pada bulan Mei - Juni 2018 responden peserta program cetak sawah dari Kementerian Pertanian tahun 2016. Data primer dikumpulkan melalui wawancara dengan kuesioner terhadap 41 responden yang ditentukan secara sengaja dan didukung focus group discussion dengan sepuluh informan kunci serta observasi di lapangan. Program cetak sawah di Kecamatan Katingan Kuala, Kabupaten Katingan tahun 2016 dapat dilaksanakan sesuai dengan yang direncanakan. Dampak program cetak sawah antara lain meningkatkan pendapatan petani, memperluas kesempatan kerja, namun tidak merusak lingkungan. Peningkatan pendapatan tidak sampai meningkatkan kesejahteraan rata-rata petani karena peningkatan pendapatan hanya mencapai 11,6%. Hasil analisis menggunakan Rapid Appraisal for Farming (RAP-FARM), khususnya pendekatan Multidimensional Scaling (MDS) menunjukkan indeks keberlanjutan 54,30. Hal ini berarti

program cetak sawah di Kabupaten Katingan kurang berkelanjutan karena dari lima indikator keberlanjutan, yaitu kelembagaan dan infrastruktur kurang berkelanjutan; sementara aspek lainnya cukup berkelanjutan dengan nilai tertinggi pada aspek ekologi..

Kata Kunci: **ketahanan pangan; Analisis MDS; foods security; keberlanjutan; MDS Analysis; program cetak sawah; rice fields development program; sustainability.**

136. Analisis Faktor Penyebab Alih Fungsi Lahan Sawah Menjadi Sawit di Kabupaten Tanjung Jabung Timur: Daulay, Asnelly Ridha; Putri, Eka Intan Kumala; Barus, Baba; Noorachmat, Bambang P.. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.42005, Vol. 14. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v14i1.1-15

One-Million Hectares of Oil Palm Plantation Program in 2000 was deemed as the starting point of lowland conversion in East Tanjung Jabung Regency. This study aims to review the impact of development policy in the past on lowland conversion, to compare costs and incomes between those of paddy farming and oil palm plantation business, and to analyze constraints to implement the target of Sustainable Land for Food Agriculture Protection (PLP2B) Program. Primary data were collected from observation, focus group discussion, and in-depth interview with resource persons, survey and Landsat Imaginary data. Secondary data were gathered from the institutions at provincial and regency levels. This study explored both qualitative and quantitative methods as well as by overlay of maps in 2006, 2010 and 2014. Development policy inconsistency is influenced by change in regency government leadership with the new mission not well integrated with the previous programs. On the other hand, land rent of paddy farm was much less than that of oil palm plantation. There are some constraints to implement the PLP2B Program, namely weak Regional Regulations, lack of coordination among the Regional Government institutions, and limited development budget. It is suggested that the Regency Government to evaluate PLP2B Program target by considering some limiting factors, issuing the Regent's Regulation dealing with incentives to farmers and program coordinators, and controlling the regional planning. Abstrak Program Satu Juta Hektare Lahan Sawit tahun 2000 merupakan titik awal terjadinya alih fungsi lahan sawah di Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kebijakan pembangunan pada masa lalu terhadap kejadian alih fungsi lahan sawah, perbandingan biaya dan pendapatan usaha tani padi dengan kelapa sawit, dan tantangan yang dihadapi dalam mewujudkan target PLP2B. Data primer dikumpulkan melalui observasi, diskusi kelompok, wawancara mendalam dengan narasumber terpilih, survei, serta data

Citra Landsat; sedangkan data sekunder diperoleh dari instansi pemerintah di Provinsi Jambi dan Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Metode yang digunakan adalah kombinasi kualitatif deskriptif dan kuantitatif serta overlay peta penggunaan lahan tahun 2006, 2010, dan 2014. Inkonsistensi kebijakan pembangunan dilatari terjadinya pergantian pimpinan daerah yang misinya kurang terintegrasi dengan program pembangunan pertanian sebelumnya serta terdapat kesenjangan land rent di mana pendapatan dari lahan sawah jauh lebih rendah dibanding kelapa sawit dengan luasan yang sama. Tantangan menerapkan Perda PLP2B sangat berat: kurang memadainya regulasi, lemahnya koordinasi antarinstansi pemerintah terkait, hingga keterbatasan dana pembangunan. Pemerintah daerah disarankan mengkaji kembali target PLP2B dengan memperhatikan faktor-faktor pembatas, menerbitkan Peraturan Bupati sehingga dapat diatur jenis dan besaran nilai insentif yang diterima petani serta koordinator program serta pengetatan pengawasan implementasi RTRW..

Kata Kunci: alih fungsi; conversion; incentive; insentif; kelapa sawit; lahan pertanian pangan berkelanjutan; land rent; oil palm; sustainable land for food agriculture.

137. Arah Kebijakan Pascarevisi Undang-Undang Perlindungan dan Pemberdayaan Petani: Syahyuti, nFN; Wahyuni, Sri; Suhaeti, Rita N.; Zakaria, Amar K.. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.157-174, Vol. 12. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v12i2.157-174

Organisasi petani mendapatkan situasi baru setelah era pasca Orde Baru, dan terlebih belakangan ini dengan keluarnya berbagai kebijakan baru, yaitu Undang-Undang Perlindungan dan Pemberdayaan Petani. Namun, semangat dalam kebijakan ini tidak mudah direalisasikan. Tulisan ini berupaya mempelajari kondisi dan situasi serta peluang yang diberikan dengan kondisi dan berbagai agenda penting yang dibutuhkan untuk merealisasikannya. Informasi dikumpulkan dari berbagai sumber untuk melengkapi survei studi tahun 2014 di Kabupaten Agam (Sumbar), Garut dan Majalengka (Jabar), serta Malang dan Gresik (Jatim). Analisis data menggunakan pendekatan kualitatif. Dari hasil penelusuran informasi terkini dan analisis kebijakan, ditemukan bahwa beberapa kebijakan berkaitan dengan organisasi petani belum ideal, sosialisasi masih lemah, dan petani sendiri belum memahami kesempatan yang telah disediakan. Untuk itu, ke depan perlu upaya berbagai pihak agar kondisi ideal yang diinginkan dapat terealisasi, terutama dengan adanya revisi UU P3 oleh Mahkamah Konstitusi pada akhir tahun 2014..

Kata Kunci: organisasi; kebijakan pemerintah; organisasi petani; pemberdayaan petani.

138. Rancang Bangun Sinergi Kebijakan Agropolitan dan Pengembangan Ekonomi Lokal Menunjang Percepatan Pembangunan Wilayah: Iqbal, Muhammad; Anugrah, Iwan Setiajie. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.169-188, Vol. 7. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v7n2.2009.169-188

Orientasi pertumbuhan ekonomi yang tinggi dapat memicu pembangunan yang bias perkotaan dan diskriminasi terhadap wilayah perdesaan dan sektor pertanian, sehingga menyebabkan ketimpangan transfer sumberdaya dari desa ke kota. Kondisi ini dapat menimbulkan beberapa permasalahan seperti kesenjangan pendapatan antara masyarakat perdesaan dengan komunitas perkotaan, migrasi penduduk secara berlebihan dari wilayah perdesaan ke kawasan perkotaan, dan eksploitasi wilayah perdesaan yang cenderung kurang mengindahkan aspek lingkungan sehingga mengakibatkan kerusakan ekosistem dan kemiskinan masyarakat perdesaan. Sinergi kebijakan agropolitan dan pengembangan ekonomi lokal melalui rekayasa kelembagaan klaster ekonomi dan forum kemitraan dapat dianggap sebagai salah satu solusi dalam mengatasi permasalahan tersebut. Idealnya sinergi kebijakan tersebut diimplementasikan mengacu pada langkah strategi seperti sosialisasi, konsolidasi, dan uji coba (fase awal) kegiatan dalam kerangka otonomi daerah..

Kata Kunci: **regional development; kebijakan; policy; agropolitan; economic cluster; forum kemitraan; klaster ekonomi; local economic development; partnership forum; pembangunan wilayah; pengembangan ekonomi lokal; sinergi; synergy.**

139. Teknologi Panen dan Pascapanen Padi: Kendala Adopsi dan Kebijakan Strategi Pengembangan: Swastika, Dewa Ketut Sadra. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.331-346, Vol. 10. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v10n4.2012.331-346

Pada kondisi konversi lahan pertanian yang sulit dibendung dan teknologi usahatani padi yang hampir jenuh, sulit mengharapkan pertumbuhan produksi yang tinggi dari perluasan areal tanam dan peningkatan produktivitas. Di pihak lain, angka kehilangan hasil masih relatif tinggi. Penurunan kehilangan hasil melalui perbaikan penerapan teknologi panen dan pascapanen nampaknya merupakan sumber pertumbuhan produksi yang prospektif. Tulisan ini bertujuan untuk mengidentifikasi ketersediaan teknologi maju pascapanen dan kendala petani, buruh, pedagang, dan penggilingan padi dalam mengadopsi teknologi maju tersebut. Hasil kajian menunjukkan bahwa sudah cukup banyak tersedia teknologi maju panen, perontokan, pengeringan, dan penggilingan padi.

Namun tingkat adopsi dari teknologi tersebut masih relatif rendah. Berbagai kendala yang dihadapi dalam mengadopsi teknologi maju pascapanen, antara lain: (i) Ketidaktahuan petani, buruh, dan pedagang tentang teknologi tersebut, (ii) Harga alat dan mesin pascapanen yang kurang terjangkau oleh petani individu, (iii) Belum adanya jasa penyewaan alat dan mesin pascapanen, (iv) Adanya tekanan dari buruh dan pengasak, karena khawatir akan kehilangan lapangan pekerjaan, (v) Tidak adanya insentif perbedaan harga bagi pedagang untuk melakukan kegiatan pengeringan, dan (vi) Rasa puas penggilingan padi dengan alat dan mesin yang dimiliki saat ini. Untuk mempercepat adopsi teknologi maju pascapanen, diperlukan beberapa alternatif kebijakan strategis, antara lain: mengintensifkan introduksi, promosi dan demonstrasi alat dan mesin pascapanen melalui penyuluhan dan pelatihan di tingkat kelompok tani, memperbaiki harga pembelian gabah dan beras untuk memberi insentif bagi petani dan pedagang melakukan pengeringan, dan penyediaan kredit lunak dengan administrasi sederhana bagi perorangan atau perusahaan penyewaan alat dan mesin pascapanen..

Kata Kunci: **technology; teknologi; rice; adopsi; adoption; padi; kehilangan hasil; losses; pascapanen; post harvest.**

140. Rekonstruksi Kelembagaan dan Uji Teknologi Pemupukan: Kebijakan Strategis mengatasi Kelangkaan Pupuk: Darwis, Valeriana; Saptana. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.167-186, Vol. 8. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v8n2.2010.167-186

Padi merupakan bahan pangan pokok bagi penduduk Indonesia dan produktivitasnya ditentukan antara lain oleh tingkat pemakaian pupuk. Meskipun kebijakan pupuk sudah banyak dilaksanakan terutama dalam aspek pengadaan, penyaluran dan harga eceran tertinggi (HET); tetapi kelangkaan pupuk masih sering terjadi. Kajian tentang penyebab kelangkaan pupuk dari sisi pengadaan dan distribusi telah banyak dilakukan, namun penyebab kelangkaan dari sisi pengguna belum mendapat perhatian. Salah satu penyebab kelangkaan ini adalah pemakaian pupuk di tingkat petani yang melebihi dosis anjuran. Sementara itu pemerintah telah mengeluarkan beberapa teknologi penentuan dosis pupuk tepat guna spesifik lokasi yaitu dengan cara mempergunakan Bagan Warna Daun (BWD), Perangkat Uji Tanah Sawah (PUTS) dan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT). Agar bisa mengubah perilaku petani dalam pemakaian pupuk menjadi efisien dan efektif sekaligus mencegah terjadinya kelangkaan pupuk, maka dibutuhkan suatu kebijakan holistik dan terpadu antar berbagai stakeholders yang tercakup. Rekonstruksi kebijakan tersebut diharapkan dapat mendorong rasionalisasi dan

efektivitas penggunaan pupuk oleh petani, sehingga diharapkan dapat mengurangi penggunaan pupuk dan meningkatkan produktivitas pertanian..

Kata Kunci: **efektivitas; rice; padi; effectiveness; fertilizer; productivity; produktivitas; pupuk; reconstruction; rekontruksi.**

141. Strategi Penggalangan Petani untuk Mendukung Program Peningkatan Produksi Padi Berkelanjutan: Zakaria, Amar K.; Nurasa, Tjetjep. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.75-87, Vol. 11. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v11i2.75-87

Padi merupakan komoditas utama tanaman pangan yang memiliki peranan strategis dalam pembangunan pertanian. Peningkatan produksi padi nasional dalam rangka mencukupi kebutuhan pangan dan kemandirian pangan dilakukan dengan penerapan teknologi budidaya padi unggulan di tingkat petani. Selama kurun waktu 10 tahun terakhir (2004-2013), produksi padi meningkat dari 54,09 juta ton gabah kering giling (GKG) pada tahun 2004 menjadi 71,29 juta ton GKG pada tahun 2013 atau mengalami laju pertumbuhan 3,41 persen per tahun. Pertumbuhan luas panen sebesar 1,89 persen per tahun dan pertumbuhan produktivitas 1,54 persen per tahun. Keberhasilan tersebut karena penerapan inovasi teknologi di tingkat petani. Makalah ini bertujuan untuk mengevaluasi kinerja penggalangan petani dan untuk mengetahui partisipasi petani dalam mendukung program peningkatan produksi padi. Strategi penggalangan petani menjadi faktor kunci untuk meningkatkan partisipasi petani dalam penerapan inovasi teknologi budidaya padi..

Kata Kunci: **partisipasi; teknologi; padi; budi daya.**

142. Kelayakan Finansial Sistem Integrasi Sawit-Sapi melalui Program Kredit Usaha Pembibitan Sapi: Ilham, Nyak; Saliem, Handewi P. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.349-369, Vol. 9. No. 4
DOI: 10.21082/akp.v9n4.2011.349-369

Pakan merupakan faktor penting dalam usaha sapi potong. Sumber pakan potensial yang belum banyak dimanfaatkan adalah lahan di bawah tanaman kelapa sawit dan limbah perkebunan dan industri kelapa sawit. Kawasan perkebunan kelapa sawit, merupakan alternatif sebagai kawasan baru pengembangan sapi potong sistem integrasi tanaman ternak. Diharapkan dukungan Program Kredit Usaha Pembibitan Sapi dapat mempercepat mendorong berbagai stakeholder untuk mengembangkan kawasan itu. Artikel ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan finansial usaha sapi potong yang diintegrasikan dengan perkebunan kelapa sawit dengan berbagai pola perusahaan ternak. Analisis

di lakukan berdasarkan studi sebelumnya terkait dengan integrasi usaha ternak sapi dengan tanaman sawit. Usahatani pembibitan sapi yang diintegrasikan dengan perkebunan sawit memberikan keuntungan dengan nilai R/C berkisar 1,05–2,84. Secara finansial usaha tersebut layak dikembangkan dengan nilai IRR berkisar antara 21–29 persen, nilai B/C antara 1,35–2,67, dan lama pengembalian modal 4,91–6,4 tahun. Diharapkan pemerintah dapat lebih mendorong pihak pengusaha perkebunan terlibat sebagai avalis, fleksibilitas persyaratan perbankan dan pihak Badan Pertanahan Nasional melakukan sertifikasi untuk mendukung mengembangkan usaha pembibitan sapi yang terintegrasi dengan perkebunan sawit..

Kata Kunci: kredit program; Bengkulu; integrasi sawi-sapi; palm oil-beef integration; program credit.

143. Membangun Kemandirian Pangan dalam Rangka Meningkatkan Ketahanan Nasional: Azahari, Delima Hasri. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.174-195, Vol. 6. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v6n2.2008.174-195

Pangan merupakan Hak Azasi Manusia, pangan juga menentukan kualitas sumberdaya manusia suatu bangsa dan pangan merupakan pilar ketahanan nasional. Ketahanan pangan merupakan pilar pembangunan sektor lainnya. Ketergantungan pangan dari impor dan ketidakmampuan suatu bangsa mencapai kemandirian pangan akan menyebabkan ketahanan nasional akan terganggu. Beberapa tahun terakhir terjadi kelangkaan pangan di pasar dunia yang ditunjukkan dengan adanya kenaikan harga pangan yang dipicu oleh kenaikan harga minyak bumi, menurunnya produksi pangan beberapa negara penghasil pangan, konversi pangan menjadi energi dan meningkatnya permintaan pangan dari negara yang mempunyai pertumbuhan ekonomi tinggi dan dengan populasi yang besar. Situasi pasar pangan dunia mempengaruhi pasar pangan domestik yang ditandai dengan adanya kenaikan harga pangan di pasar domestik dan kelangkaan komoditas pangan yang tingkat penyediaannya berasal dari impor masih tinggi, seperti kedelai dan jagung. Secara umum, Indonesia masih merupakan negara importir pangan. Upaya diversifikasi pangan dengan memanfaatkan keragaman pangan yang bersumber dari dalam negeri belum menunjukkan hasil yang diharapkan. Tingkat konsumsi beras masih tinggi dan diversifikasi pangan menggunakan bahan baku tepung terigu memperbesar posisi impor pangan Indonesia. Upaya peningkatan produksi pangan masih menghadapi masalah internal seperti konversi lahan, penyediaan input pertanian terutama benih dan pupuk, serta keterbatasan infrastruktur untuk kelancaran distribusi. Peningkatan produksi pangan juga masih tergantung pada kemampuan ilmu pengetahuan dan teknologi, pasar dan modal yang pada umumnya dikuasai oleh

negara maju. Sementara negara berkembang seperti Indonesia hanya dijadikan pasar yang akan terus bergantung pada negara maju. Untuk mencapai kemandirian pangan, pemerintah harus mengambil langkah keberpihakan dan kebijakan yang kondusif serta intervensi melalui optimalisasi peran Bulog sebagai Badan Usaha Milik Negara yang melakukan fungsi operasi pasar, penyanggaan stok, distribusi, impor dan ekspor..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; food independency; kebijakan pro petani; kemandirian pangan; ketahanan nasional; national resilience; profarmer policy.**

144. Dinamika Ekonomi Ketenagakerjaan Pertanian: Permasalahan dan Kebijakan Strategis Pengembangan: Supriyati. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.49-65, Vol. 8. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v8n1.2010.49-65

Para pemikir ekonomi pembangunan telah lama menyadari peranan sektor pertanian dalam pembangunan perekonomian. Tulisan ini mengulas permasalahan dan strategi pengembangan ekonomi ketenagakerjaan pertanian, khususnya dalam aspek (1) Sektor pertanian menjadi tumpuan penyerapan tenaga kerja di perdesaan; (2) Pengangguran tidak kentara di sektor pertanian yang relatif tinggi; (3) Pendidikan tenaga kerja sektor pertanian masih rendah; dan (4) Meningkatnya tenaga kerja berusia lanjut dan kurang minatnya generasi muda bekerja di sektor pertanian. Hasil kajian menunjukkan terjadinya penurunan rasio alokasi pengeluaran pemerintah untuk sektor pertanian terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) yaitu 8,7 persen pada PELITA IV menjadi 3,6 persen pada PELITA VI. Sektor pertanian harus menanggung beban yang berat dengan PDB sebesar 13,0-14,4 persen (2005-2009), tetapi masih harus menyerap tenaga kerja 42-43 juta tenaga kerja. Rata-rata tingkat pendidikan masih tergolong rendah sehingga mempengaruhi indek pembangunan manusia (Human Development Index/HDI) Indonesia. Pergeseran komposisi pekerja sektor pertanian yaitu peningkatan pekerja pertanian yang berusia lanjut dan terdapat indikasi kurang tertariknya generasi muda memasuki dunia pertanian. Beberapa strategi kebijakan yang relevan adalah : (1) memperkuat politik pertanian; (2) mempercepat proses transformasi melalui transisi pengembangan agroindustri; (3) meningkatkan pendidikan baik formal, nonformal, maupun informal; dan (4) merubah pandangan generasi muda tentang stigma pertanian terbelakang melalui pembentukan karakter pemuda serta kebijakan insentif dan fasilitatif pengembangan agribisnis dan agroindustri berbasis komoditas unggulan..

Kata Kunci: **agricultural sector; employment opportunity; kesempatan kerja; ketenagakerjaan; labor; sektor pertanian.**

145. An Opportunity And Policy to Improve Performance of Peanut Agribusiness in South Sulawesi: Sayaka, Bambang; Maulana, Muhammad; Hidayat, Deri. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.157-181, Vol. 9. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v9n2.2011.157-181

Peanut agribusiness in South Sulawesi does not develop optimally. During harvest season the peanut production of this province is sufficient to meet local demand and is sold for inter-island trade. During off-season local demand for peanut is fulfilled through inter-island trade and import. The traders usually buy fresh pods and dried pods from the farmers and traders' profits are earned through processing them into dried beans. Retailers in urban areas sell fresh pods and dried beans. The main consumers of dried beans are local peanut processors. Credit access for the farmers may improve quantity and quality of peanut production. Roads improvement in peanut producing centers may accelerate peanut transportation and reduce its transportation cost. Illegal retribution should be removed. The traders need credit access for their business scale improvement. Partnership between the farmers and the peanut processing companies will enhance peanut agribusiness in South Sulawesi Province..

Kata Kunci: **production; produksi; agribisnis; agribusiness; kacang tanah; kemitraan; partnership; peanut.**

146. Pengelolaan Infrastruktur Irigasi dalam Kerangka Ketahanan Pangan Nasional: Pasandaran, Effendi. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.126-149, Vol. 5. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v5n2.2007.126-149

Pembangunan irigasi di Indonesia telah berlangsung ribuan tahun namun ada periode-periode tertentu yang perlu diperhatikan dalam pengelolaan infrastruktur irigasi untuk dapat dijadikan pelajaran pada masa yang akan datang. Khususnya dalam kerangka pembangunan dan pengelolaan infrastruktur untuk mencapai tujuan ketahanan pangan nasional. Naskah ini merupakan tulisan gagasan kebijakan berdasarkan hasil review sejarah pengelolaan irigasi dari zaman kolonial hingga sekarang. Hasil analisis kebijakan menyarankan supaya ada langkah terobosan dalam pengelolaan irigasi untuk memastikan Indonesia tidak lagi pengimpor beras terbesar di dunia. Ada beberapa

pendekatan yang diperlukan antara lain melakukan eksplorasi kawasan yang dianggap layak untuk membangun infrastruktur irigasi. Pengkajian terhadap kawasan ini dapat dilakukan secara cepat dengan melakukan karakterisasi wilayah dan berdasarkan pengalaman yang telah diperoleh selama ini pembangunan infrastruktur hendaknya dapat dilakukan secara bertahap termasuk pembangunan kelembagaan pengelolaan irigasi yang diperlukan..

Kata Kunci: **eksplorasi kawasan; food security; infrastruktur irigasi; irrigation infrastructure; irrigation management; ketahanan pangan; pengelolaan irigasi; regional exploration.**

147. Telaahan Penggunaan Pendekatan Sekolah Lapang dalam Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi: Kasus di Kabupaten Blitar dan Kediri, Jawa Timur: Jamal, Erizal. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.337-349, Vol. 7. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v7n4.2009.337-349

Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) untuk tanaman padi merupakan upaya sistematis yang diharapkan dapat meningkatkan pemahaman petani terhadap masalah yang dihadapinya dalam usahatani padi serta identifikasi peluang pengembangan yang mungkin dilakukan. Pada pendekatan ini dipersyaratkan adanya pemahaman petani terhadap komponen inovasi yang diintroduksi dengan memperhatikan local knowledge yang ada, dan proses pembelajaran pengambilan keputusan secara sistematis berdasarkan pengalaman kegiatan bersama di lahan terpilih. Penggunaan sekolah lapang dianggap sebagai pendekatan terbaik untuk percepatan pemahaman petani serta proses adopsi itu sendiri. Sementara itu agar pendekatan sekolah lapang dapat efektif, diperlukan beberapa syarat keharusan yang antara lain terkait dengan adanya kegiatan bersama di lahan petani secara reguler. Dengan jumlah petani yang terbatas, petani dapat mengikuti seluruh rangkaian kegiatan selama semusim dengan kurikulum yang berbasis kondisi spesifik lokasi dan pendampingan yang intensif. Beranjak dari persyaratan di atas dicoba melihat proses pelaksanaan di Desa Sido Warek dan Watu Gede, Kediri serta Desa Plumbangan, Blitar. Secara umum terlihat bahwa pelaksanaan SLPTT belum sepenuhnya didukung oleh berbagai syarat keharusan yang ada bagi terlaksananya sekolah lapang yang baik, sehingga pemahaman petani dan adopsi belum sepenuhnya seperti yang diharapkan. Ketersediaan tenaga pendamping masih merupakan faktor utama bagi keberhasilan pendekatan ini. Sementara itu, proses penciptaan suasana belajar diantara petani sendiri belum dapat berjalan dengan baik. Diperlukan sinergi berbagai program yang ada, sehingga kegiatan belajar dalam kelompok dapat maksimal dilakukan..

Kata Kunci: **rice; innovation; inovasi; ICM; padi; PTT.**

148. Inovasi Spesifik Lokasi untuk Inkubator Teknologi mendukung Pengembangan Ekonomi Lokal: Dewi, Yovita Anggita. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.299-312, Vol. 10. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v10n4.2012.299-312

Penerapan pembangunan berbasis ekonomi lokal (PEL) telah berkembang beberapa tahun terakhir dan diyakini menjadi pendekatan pembangunan yang lebih efektif karena mengedepankan potensi dan inisiatif lokal, yang sejalan dengan amanat kebijakan Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) 2010-2014. Pembangunan ekonomi lokal pada dasarnya merupakan upaya untuk memanfaatkan seoptimal mungkin sumberdaya, potensi, dan inisiatif lokal dalam menumbuhkan perekonomian dan kesejahteraan masyarakat. Dalam mempercepat pelaksanaan PEL, berbagai instrumen dapat diterapkan, salah satunya inkubator teknologi dengan komponen utamanya adalah dukungan inovasi yang memadai dan tepat guna. Dalam hal ini Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) selama kurang lebih 15 tahun telah menjalankan mandat sebagai sumber inovasi dan perannya dapat diperluas, salah satunya melalui peran penyediaan inovasi dalam inkubator teknologi. Berdasarkan analisis lingkungan dan eksternalnya, peluang BPTP cukup terbuka karena sesuai dengan tupoksinya, disamping posisinya yang strategis dalam pembangunan ekonomi lokal dan banyaknya inovasi yang sudah dihasilkan. Namun demikian, upaya tersebut juga menghadapi beberapa tantangan khususnya terkait belum optimalnya sinergisme antara BPTP dengan lembaga riset lain (perguruan tinggi), belum terjalinnnya link dengan inkubator, serta banyaknya inkubator yang mengalami stagnasi. Upaya untuk meningkatkan peranan BPTP dalam inkubator teknologi antara lain dapat dilakukan melalui penyusunan peta jalan pengembangan penyediaan inovasi secara bertahap dalam 2-3 tahun..

Kata Kunci: **innovation; inovasi; AIAT; BPTP; inkubator teknologi; opportunity; peluang; technology incubators.**

149. Mendudukkan Komoditas Mangga sebagai Unggulan Daerah dalam Suatu Kebijakan Sistem Agribisnis: Upaya Menyatukan Dukungan Kelembagaan bagi Eksistensi Petani: Anugrah, Iwan Setiajie.

2009, ISSN: 2549-7278/ p.189-211, Vol. 7. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v7n2.2009.189-211

Pengembangan komoditas hortikultura sebagai alternatif sumber perekonomian masyarakat dari sektor pertanian, senantiasa terus mendapat perhatian dari berbagai pihak. Salah satu komoditas hortikultura yang berkembang diusahakan oleh masyarakat di Kabupaten Majalengka, adalah komoditas mangga. Pengembangan komoditas mangga di beberapa daerah di wilayah Kabupaten Majalengka, telah banyak dilakukan baik secara individu maupun dalam kaitan dengan program pengembangan komoditas unggulan daerah melalui suatu sistem agribisnis. Provinsi Jawa Barat merupakan salah satu wilayah andalan pengembangan mangga di Indonesia yang memberikan kontribusi tertinggi kedua setelah Provinsi Jawa Timur. Luas panen mangga di Jawa Barat tahun 2003 mencapai 7.424 ha dengan total produksi 141.064 ton, atau setara dengan produktivitas 190 kwintal per ha. Lima jenis mangga utama yang dikembangkan di sentra mangga Jawa Barat yang meliputi kabupaten Majalengka, Cirebon dan Indramayu, adalah mangga harumanis, gedong, gedong gincu, dermayu dan golek. Diantara jenis mangga tersebut, gedong gincu merupakan jenis unggulan daerah yang mempunyai nilai kompetitif. Namun demikian usaha pengembangan produksi mangga secara umum masih dihadapkan pada permasalahan; (1) sangat dipengaruhi oleh musim dan curah hujan, (2) skala usahatani, (3) pemasaran dengan sistem tebasan, ijon dan kontrak yang mengarah kepada eksploitasi produksi, akibat adanya desakan kebutuhan ekonomi, menghindari resiko gagal produksi serta menghindari biaya pemeliharaan yang besar; dan (4) Secara umum profit pemasaran lebih banyak dinikmati oleh para pelaku pasar, bukan petani mangga. Dengan kondisi tersebut, perlu upaya konkret dari berbagai pihak terkait untuk menyatukan dukungan kelembagaan bagi eksistensi petani dalam suatu sistem agribisnis mangga yang dijalankan. Dukungan pemikiran serta kebijakan pemerintah daerah dalam upaya mencari solusi kearah itu sangat dinantikan sehingga komoditas mangga sebagai salahsatu komoditas unggulan daerah, tidak hanya menjadi "maskot" daerah semata tetapi juga harus menjadi sumber pendapatan yang menguntungkan bagi para petani yang mengusahakannya. Pemerintah Kabupaten Majalengka telah mencoba merintis kelembagaan kearah itu dengan pola kerjasama kemitraan, sekaligus sebagai bentuk dukungan nyata untuk mendorong eksistensi petani dalam sistem agribisnis mangga yang saling menguntungkan..

Kata Kunci: **agribusiness system; komoditas mangga; local priority; mangoes; sistem agribisnis; unggulan daerah.**

150. Respon terhadap Kebijakan IP Padi 400: Pola Penelitian vs Pola Tanam Petani: Sudana, Wayan. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.103-117, Vol. 8. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v8n2.2010.103-117

Peningkatan produksi beras dalam rangka ketahanan pangan nasional, mengharuskan pemerintah untuk menempuh berbagai kebijakan. Salah satu kebijakan tersebut adalah melalui peningkatan Indeks Pertanaman dengan jalan penanaman 4 kali padi dalam setahun (IP Padi 400). Tujuan tulisan ini adalah untuk mengantisipasi atau merespon syarat keharusan dan kecukupan yang harus dipenuhi agar pelaksanaan program IP Padi 400 dapat berjalan sesuai harapan. Berdasarkan evaluasi pola petani, agar program ini dapat berjalan sesuai rencana, dibutuhkan beberapa kondisi yang harus dipenuhi. Diantaranya, air irigasi tersedia sepanjang tahun, tersedianya varietas umur sangat genjah dibawah 80 HST, periode waktu pengolahan tanah, tanam dan panen dalam satu hamparan lahan tidak melebihi dari satu minggu. Hal ini membutuhkan kecukupan tersedianya tenaga kerja orang maupun traktor. Selain itu, juga perlu mengubah kebiasaan petani dengan mempercepat jadwal pengolahan tanah, pesemaian dan tanam padi serta memperpendek waktu antara kegiatan panen padi dengan waktu tanam padi berikutnya (turn around time), yaitu maksimum satu minggu..

Kata Kunci: **cropping index; indeks pertanaman; production; produksi; rice; padi; IP Padi 400.**

151. Kebijakan Produksi dan Peredaran Produk Pertanian Hasil Rekayasa Genetika (PRG) di Indonesia: Swastika, Dewa K. S.; Hardinsyah. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.103-113, Vol. 6. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v6n2.2008.103-113

Penyediaan pangan dalam jumlah yang cukup, pada waktu yang tepat dan terjangkau masih merupakan masalah sebagian besar negara berkembang, termasuk Indonesia. Kekurangan pangan bisa berakibat goyahnya stabilitas sosial, ekonomi, dan politik, yang berujung pada jatuhnya rezim pemerintahan. Oleh karena itu, upaya peningkatan produksi pangan terus dilakukan. Di Indonesia, produksi pangan selalu di bawah kebutuhan, sehingga masih tergantung pada impor, terutama beras, jagung, dan kedelai. Masalahnya ialah bahwa selain keterbatasan devisa dan makin tipisnya pasokan dunia, juga ada masalah lain bahwa jagung dan kedelai impor berasal dari negara yang sangat intensif menerapkan teknologi rekayasa genetik. Oleh karena itu, hampir dapat dipastikan bahwa jagung dan kedelai impor adalah produk hasil rekayasa genetik (PRG). Impor, produksi dan peredaran PRG memerlukan kebijakan pengawasan, karena dikhawatirkan mempunyai dampak negatif terhadap kesehatan manusia. Pemerintah Indonesia telah menunjukkan perhatian yang besar terhadap peredaran PRG di Indonesia. Hal ini ditunjukkan oleh berbagai kebijakan yang tertuang dalam berbagai Undang-Undang, SK Bersama Lintas Departemen, dan Peraturan Pemerintah. Namun demikian,

kinerja implementasi dari Undang-Undang, SKB, dan Peraturan Pemerintah tersebut di lapangan sangat buruk. Lemahnya pengawasan dan penegakan hukum yang tercermin dari tidak adanya sanksi yang tegas bagi pelaku bisnis dan pemangku kebijakan menyebabkan lemahnya implementasi Undang-Undang dan Peraturan Pemerintah. Untuk mengantisipasi dampak buruk dari PRG dalam jangka panjang, maka uji keamanan PRG sudah saatnya dilakukan secara konsekuen, baik untuk pangan maupun untuk pakan, disertai dengan sanksi hukum yang jelas dan tegas..

Kata Kunci: **import; import; food; genetically modified organism; law enforcement; pangan; penegakan hukum; pengawasan; produk rekayasa genetik; strategic policy.**

152. Implementasi Kebijakan untuk Mengoptimalkan Peran Penyuluh Pertanian Swasta di Indonesia:

Syahyuti, nFN. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.19-34, Vol. 12. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v12i1.19-34

Penyuluhan pertanian oleh pelaku swasta mulai marak di dunia sekitar tahun 1980-an ketika pemerintah mulai mengurangi anggaran untuk kegiatan penyuluhan. Di Indonesia, keberadaan penyuluh swasta secara resmi tercantum dalam UU No. 16 tahun 2006 yang sudah menganut paradigma partisipatif, di mana pelaku swasta diharapkan dapat memenuhi kekurangan tenaga penyuluh yang semakin sulit dipenuhi. Namun demikian, sampai saat ini, sudah hampir 10 tahun semenjak peraturan ini dikeluarkan, mobilisasi penyuluh swasta belum dijalankan. Tulisan ini merupakan review berbagai pemikiran dan hasil penelitian di berbagai negara di mana penyuluhan oleh swasta telah dipraktekkan. Kondisi dan keterbatasan pemerintah, serta tekanan komersialisasi hasil pertanian ditambah dengan pola komunikasi yang semakin berkembang, menyebabkan kehadiran penyuluh swasta merupakan satu keniscayaan. Namun demikian, untuk mengoptimalkan peran penyuluh swasta, pemerintah perlu segera mengimplementasikan kebijakan yang telah diambil serta menyusun pengaturan sistem penyuluhan baru yang lebih jelas di lapangan untuk mengoptimalkan peran penyuluh pertanian swasta..

Kata Kunci: **implementasi; pertanian; optimalisasi; penyuluhan; sistem; swasta.**

153. Strategi Kebijakan Pembangunan Pertanian di Papua Barat: Supriadi, Herman. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.352-377, Vol. 6. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v6n4.2008.352-377

Percepatan pembangunan pertanian provinsi Papua Barat mutlak dilakukan atas dasar Inpres nomor 05/2007, dan mengingat provinsi ini termasuk yang termiskin di Indonesia. Kemiskinan terutama di sektor pertanian yang disebabkan oleh keterbatasan infrastruktur, belum berkembangnya kelembagaan pertanian, terbatasnya jumlah dan kualitas sumber daya manusia, rendahnya investasi, belum berkembangnya agroindustri, dan sistem pemasaran yang belum efektif. Analisis SWOT menunjukkan bahwa Papua Barat mempunyai potensi dan peluang keberhasilan pembangunan pertanian, disamping banyaknya kelemahan dan ancaman. Potensi lahan untuk pertanian seluas 2,7 juta ha, baru dimanfaatkan sekitar 33 persen. Kelemahan yang paling mendasar di Papua Barat adalah terbatasnya jumlah dan kualitas sumber daya manusia pertanian disamping infrastruktur yang belum menunjang. Peluang untuk membangun kemitraan dengan investor dan meningkatkan ekspor merupakan titik terang mempercepat pembangunan pertanian Papua Barat. Ancaman berat yang harus diatasi adalah menghadapi persaingan pasar bebas dan globalisasi, dimana SDM, adat istiadat dan sistem birokrasi yang ada belum siap bersaing bebas. Strategi kebijakan yang disarankan dalam hal ini adalah: 1) Peningkatan produksi komoditas perkebunan dan pemanfaatan hasil hutan untuk meningkatkan peluang ekspor melalui program kemitraan, 2). Memperbaiki sistem penyuluhan, infrastruktur pertanian dan kebijakan impor-ekspor, 3). Optimalisasi dan konservasi penggunaan lahan, dan hasil hutan, 4). Mengatasi kekurangan jumlah dan kualitas SDM pertanian dengan program transmigrasi topikal dan mengembangkan investasi..

Kata Kunci: **agriculture development acceleration; analisis SWOT; Papua Barat; percepatan pembangunan pertanian; policy strategy; strategi kebijakan; SWOT analysis; West Papua.**

154. Analisis Kebijakan Pengembangan Padi, Jagung, dan Kedelai di Indonesia dalam Menghadapi Perdagangan Bebas ASEAN: Dermoredjo, Saktyanu K.. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.51-68, Vol. 12. No. 1 DOI: 10.21082/akp.v12i1.51-68

Perdagangan bebas mempengaruhi seluruh aspek kegiatan pertanian, khususnya terhadap kebijakan pembangunan pertanian. Untuk meningkatkan produksi komoditas pangan utama seperti padi, jagung, dan kedelai diperlukan perhatian khusus terhadap dampak perdagangan bebas. Makalah ini bertujuan untuk mengidentifikasi kebijakan pengembangan padi, jagung, dan kedelai di tingkat lokal untuk mendukung pengembangan produksi ketiga komoditas tersebut. AHP (Analytic Hierarchy Process) adalah alat analisis yang digunakan untuk mengidentifikasi prioritas kebijakan dalam strategi pengembangan pangan utama dalam menghadapi kondisi yang terjadi pada petani. Hasil analisis

menunjukkan bahwa pemerintah pusat merupakan aktor yang paling berperan dalam penentuan kebijakan pembangunan pertanian, kecuali aktor penentu kebijakan pengembangan kedelai di luar Jawa dipegang oleh pemerintah kabupaten. Di samping itu, sebagian besar arahan kebijakan yang telah dilakukan tertuju pada kesejahteraan masyarakat, kecuali untuk komoditas jagung di Jawa yaitu kebijakan produksi, pendapatan, dan permintaan modal serta kebijakan pengembangan kedelai di Jawa yaitu produksi dan permintaan modal, selanjutnya lainnya relatif beragam. Oleh karena itu, diperlukan sinkronisasi kebijakan yang dimulai dari hulu hingga hilir serta adanya penekanan pembagian kewenangan dan peningkatan kapasitas pemerintah daerah..

Kata Kunci: **kebijakan; pertanian; pembangunan; alternatif; Analytic Hierarchy Process (AHP); bebas; perdagangan.**

155. Kelemahan Konsep dan Pendekatan dalam Pengembangan Organisasi Petani: Analisis Kritis terhadap Permentan No. 273 Tahun 2007: Syahyuti. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.119-142, Vol. 10. No. 2 DOI: 10.21082/akp.v10n2.2012.119-142

Permentan No. 273 tahun 2007 merupakan kebijakan yang menjadi pedoman pokok tenaga lapang dalam mengorganisasikan petani dalam pembangunan. Kondisi organisasi yang saat ini kurang berkembang sesuai harapan, meskipun secara kuantitas terus meningkat, disebabkan oleh berbagai kelemahan dan kekeliruan dalam penggunaan konsep dan pendekatan yang tercantum dalam Permentan tersebut. Para pelaksana mulai dari pusat sampai ke daerah dan lapangan tidak menyadari kelemahan ini, sehingga hasil usaha mereka kurang efektif. Kelemahan yang ditemukan adalah kekeliruan dalam penerapan konsep lembaga, organisasi, advokasi, dan PRA. Pedoman yang dipaparkan berkenaan dengan penumbuhan dan pengembangan kelompok tani dan Gapoktan cenderung dangkal, kurang detail dan longgar, serta tidak bertolak atas pengetahuan yang sudah ada berkenaan dengan pengorganisasian dan pemberdayaan petani. Setelah berjalan 5 tahun lebih, tampaknya dibutuhkan penyempurnaan terhadap Permentan ini dengan menerapkan pengetahuan yang lebih sesuai yakni menggunakan basis ilmu sosiologi kelembagaan, dimana organisasi merupakan salah satu perhatian pokoknya..

Kata Kunci: **farmers; petani; Agricultural Minister's Regulation No. 273/2007; institution; lembaga; organisasi; organization; Permentan No. 273 tahun 2007.**

156. Kebijakan Harga Output dan Input untuk Meningkatkan Produksi Jagung: Agustian, Adang; Hartoyo, Sri; Kuntjoro, Kuntjoro; Adnyana, Made Oka. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.58-74, Vol. 10. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v10n1.2012.58-74

Permintaan jagung terus meningkat untuk memenuhi berbagai kebutuhan, yaitu bahan baku industri pakan ternak, industri makanan dan konsumsi langsung. Seiring meningkatnya kebutuhan dan pentingnya peranan jagung, maka dukungan kebijakan terkait output dan input memiliki urgensi penting dalam rangka peningkatan produksi jagung nasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perubahan harga output dan input terhadap penawaran output dan permintaan input jagung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) selama kurun waktu 1985-2009, harga jagung di Jawa Timur dan Jawa Barat cenderung meningkat, dan seiring dengan hal itu harga input usahatani jagung : benih, pupuk dan tenaga kerja juga meningkat, (2) penawaran jagung di Provinsi Jawa Timur dan Jawa Barat elastis terhadap perubahan harga sendiri, sedangkan terhadap perubahan harga benih, harga urea, harga TSP dan upah tenaga kerja adalah inelastis, (3) peningkatan harga pupuk tidak berpengaruh terhadap penawaran jagung, sedangkan peningkatan harga benih berpengaruh negatif terhadap penawaran jagung, dan (4) jika terjadi kombinasi kebijakan peningkatan harga jagung, harga pupuk dan harga benih maka penawaran jagung meningkat di kedua provinsi. Implikasi kebijakan dari penelitian ini adalah bahwa upaya untuk meningkatkan penawaran jagung dapat dilakukan dengan meningkatkan harga jagung..

Kata Kunci: **corn; jagung; harga; input; input demand; inputs; output supply; penawaran output; permintaan input; price.**

157. Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis: Terobosan Penguatan Kelembagaan dan Pembiayaan Pertanian di Perdesaan: Hermawan, Hari; Andrianyta, Harmi. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.143-158, Vol. 10. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v10n2.2012.143-158

Permodalan masih menjadi salah satu permasalahan utama yang dihadapi pelaku usaha pertanian. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pemerintah memberikan solusi dengan meluncurkan suatu program yang dinamakan Program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan (PUAP) melalui pemberian dana Bantuan Langsung Masyarakat (BLM) sebagai modal usahatani bagi petani, sekaligus untuk memperbaiki dan memperkuat kelembagaan ekonomi di perdesaan yang akhirnya bermuara padaberkembangnya Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) di perdesaan. Tulisan ini bertujuan:

(1) mengkaji strategi pengembangan LKM-A ke depan yang efektif untuk mendukung usahatani; dan
(2) merumuskan alternatif kebijakan pemerintah dalam mendukung pengembangan LKM-A. Pada Gapoktan pelaksana PUAP 2008 dan 2009 sudah terjadi pertumbuhan dan perkembangan LKM-A. Keberadaan LKM-A di perdesaan berfungsi sebagai lembaga ekonomi yang memfasilitasi pembiayaan usahatani dan mempunyai peran sebagai penghubung aktivitas perekonomian masyarakat petani. Strategi pengembangan LKM-A ke depan dalam implementasi di lapangan, yaitu: perlu dilakukan percepatan melalui sosialisasi, advokasi, dan koordinasi dari hulu hingga hilir antara pengurus LKM-A dengan stakeholder dan instansi-instansi, utamanya yang terkait dengan penguatan modal, jaminan pemasaran hasil produksi, serta dukungan sarana dan prasarana (proses berbadan hukum). Inisiatif koordinasi dibantu oleh pemerintah daerah tingkat provinsi selaku tim pembina, dan pemerintah daerah tingkat kabupaten/kota selaku tim teknis dalam koridor struktur organisasi pelaksana PUAP..
Kata Kunci: **agribisnis; agribusiness; agricultural finance; keuangan mikro; micro finance; pembiayaan pertanian.**

158. Ketahanan dan Stabilitas Pasokan, Permintaan, dan Harga Komoditas Pangan: Nainggolan, Kaman. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.114-139, Vol. 6. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v6n2.2008.114-139

Persoalan pangan dewasa ini dipicu oleh melejitnya harga-harga pangan internasional dengan tajam. Faktor penyebab meroketnya harga pangan antara lain adalah naiknya harga minyak fosil dan biaya energi, peningkatan permintaan beras di India akibat substitusi konsumsi gandum oleh beras, bencana alam di Vietnam dan Myanmar, panic buying di Filipina, serta kemungkinan pengaruh spekulator yang cenderung melakukan hoarding. Faktor lain yang tidak kalah penting adalah tingginya permintaan akan biofuel. Maka isu ketahanan pangan bangsa harus menjadi fokus perhatian di masa mendatang. Ketahanan pangan nasional merupakan pilar bagi pembentukan sumberdaya manusia dan generasi yang berkualitas, yang diperlukan untuk membangun bangsa ini. Kemandirian pangan di tingkat rumah tangga perlu mendapat perhatian yang lebih besar di masa mendatang, karena kemandirian pangan rumah tangga merupakan fondasi kemandirian pangan wilayah dan nasional. Sampai saat ini dari aspek ketersediaan pangan, distribusi, stabilitas harga, dan konsumsi, kondisi ketahanan pangan kita masih cukup baik. Pertumbuhan produksi pangan domestik lima tahun terakhir cukup baik kecuali kedelai. Angka Ramalan I BPS tahun 2008 juga memberikan gambaran yang lebih optimis. Demikian pula dalam hal konsumsi pangan, skor pola pangan harapan tahun 2007 mencapai

82,8 lebih baik dibanding tahun sebelumnya. Upaya-upaya yang telah dilakukan perlu terus ditingkatkan mengingat krisis harga global bisa berdampak pada ekonomi domestik. Kebijakan ketahanan pangan telah ditetapkan yang meliputi aspek ketersediaan, distribusi dan stabilitas harga pangan, akses pangan, serta kebijakan pendukungnya. Pembangunan ketahanan pangan yang berbasis pada sumberdaya dan kearifan lokal harus terus digali dan ditingkatkan. Ini telah dan akan terus menerus kita lakukan dengan program aksi Desa Mandiri Pangan, yang sampai saat ini telah mencapai 825 desa miskin di 201 kabupaten/kota di 32 Propinsi. Filosofi yang dikembangkan adalah pemberdayaan masyarakat agar mereka dapat menolong dirinya sendiri..

Kata Kunci: food security; ketahanan pangan; kemiskinan; poverty; desa mandiri pangan; pemberdayaan masyarakat; pendekatan jalur ganda; people empowerment; price stability; stabilitas harga pangan; twin track approach; Village Food Resilience.

159. Evaluasi Kebijakan Tujuh Gema Revitalisasi dalam Pembangunan Pertanian: Saptana, nFN; Iqbal, Muhammad; Ar-Rozi, Ahmad Makky. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.107-127, Vol. 11. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v11i2.107-127

Pertanian untuk pembangunan menjadi isu hangat sepanjang sejarah kehidupan manusia. Dalam tataran implemementasi kebijakan terutama di negara-negara berkembang sering terjadi kebijakan yang salah kelola sehingga pembangunan pertanian tidak berjalan seperti yang diharapkan. Kementerian Pertanian menetapkan 7 Gema Revitalisasi Pertanian dalam rangka mencapai empat target pembangunan pertanian, yaitu revitalisasi lahan, revitalisasi perbenihan dan perbibitan, revitalisasi sumber daya pertanian, revitalisasi pembiayaan, revitalisasi kelembagaan petani, dan revitalisasi di bidang teknologi dan industri hilir. Kinerja implementasi revitalisasi pertanian meskipun sudah menunjukkan kinerja yang cukup baik terutama dari peningkatan produksi pangan, namun masih menghadapi permasalahan-permasalahan pokok adalah baik teknis, ekonomi, maupun sosial kelembagaan. Kebijakan revitalisasi pertanian memerlukan penyempurnaan, baik dalam aspek teknis, kelembagaan pengelola, pelaku usaha, dukungan pendanaan, dan aspek sosial budaya, serta ekosistem pertanian. Harus ada konsistensi antara yang diformulasikan dalam rumusan kebijakannya dengan implementasinya di lapangan. Kesadaran dan tanggung jawab bersama dalam politik pangan, semangat nasionalisme, dan kebijakan yang berpihak kepada petani dan produksi dalam negeri hendaknya mewarnai seluruh kebijakan pembangunan pertanian..

Kata Kunci: kebijakan; evaluasi; pertanian; pembangunan; revitalisasi.

160. Kebijakan Antisipatif Pengembangan Mekanisasi Pertanian: Handaka, nFN; Prabowo, Abi. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.27-44, Vol. 11. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v11i1.27-44

Pertumbuhan dan perkembangan mekanisasi pertanian diulas secara komprehensif sebagai bahan untuk melakukan analisis kebijakan pengembangan mekanisasi pertanian di Indonesia. Isu utama yang dibahas adalah fenomena pertumbuhan, praktek bantuan alsintan, dan masukan bagi kebijakan antisipatif pengembangan mekanisasi pertanian di Indonesia. Pertumbuhan mekanisasi pertanian memiliki korelasi timbal balik dan signifikan terhadap kemajuan intensifikasi usahatani, atau perbaikan mutu intensifikasi. Selama kurun waktu lebih dari dua dasa warsa (1990-2010), banyak pembelajaran kualitatif perkembangan mekanisasi pertanian yang bermanfaat, yaitu: (a) kekayaan sumberdaya; (b) keragaman teknologi, (c) keberadaan kelembagaan; dan (d) pranata sosial budaya, yang keempatnya memperkaya proses pertumbuhan mekanisasi pertanian. Fakta kuantitatif yang juga penting adalah pemilahan wilayah pengembangan mekanisasi menjadi empat kuadran, yang masing-masing mencirikan kontribusi tenaga per satuan luas (hp/ha), produktivitas dan nilai IP pertanaman padi. Pembelajaran kualitatif dan pemilahan wilayah mekanisasi pertanian dapat dijadikan dasar bagi pengambil kebijakan untuk melakukan revitalisasi bantuan alat dan mesin pertanian serta memberikan pendampingan pasca bantuan, sehingga dapat mempercepat proses adopsi alat dan mesin pertanian..

Kata Kunci: **pertumbuhan; kebijakan antisipatif; mekanisasi; pembelajaran kualitatif; pemilahan wilayah; pertanian.**

161. Kebijakan Pembangunan Sosial Ekonomi menuju Sistem Peternakan yang Diharapkan: Yusdja, Yusmichad; Winarso, Bambang. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.269-282, Vol. 7. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v7n3.2009.269-282

Pertumbuhan ekonomi Indonesia diramalkan akan terus meningkat pada tahun-tahun mendatang, dan pertumbuhan ini akan memacu peningkatan konsumsi, antara lain konsumsi hasil-hasil peternakan. Pada sisi lain, suplai hasil peternakan dalam negeri seperti daging dan susu masih sangat rendah, sehingga pemerintah terpaksa mengizinkan impor daging dan susu. Sektor produksi peternakan harus melakukan antisipasi peningkatan konsumsi tersebut, terutama untuk menjamin ketahanan pangan dan menghindarkan pengurasan cadangan devisa negara untuk impor daging dan

susu yang sebenarnya tidak perlu. Sistem peternakan domestik yang ada sekarang dinilai akan sulit melakukan antisipasi terhadap keadaan dan perubahan yang akan terjadi, sehingga diperlukan suatu tindakan restrukturisasi industri peternakan ke arah suatu sistem yang diharapkan. Sampai saat ini belum ada rumusan arah pembangunan peternakan dan efektivitas program-program pembangunan peternakan tidak atau belum jelas ke mana arahnya. Dalam kaitan itu, khusus untuk subsektor peternakan, perlu dirancang suatu gagasan tentang bagaimana bentuk peternakan harapan di masa depan dan langkah-langkah apa yang dibutuhkan untuk mewujudkannya. Tulisan ini bertujuan menyampaikan gagasan tersebut dengan melakukan analisis review dan sintesis hasil-hasil penelitian sosial ekonomi peternakan yang pernah dilakukan..

Kata Kunci: **consumption; konsumsi; production; produksi; daging; livestock structure; meat; milk; struktur peternakan; susu.**

162. Kebijakan Antisipatif terhadap Peraturan dan Kebijakan Perunggasan Pemerintah DKI 2010: Saptana; Sumaryanto. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.319-335, Vol. 7. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v7n4.2009.319-335

Perunggasan merupakan basis ekonomi yang berpotensi tinggi dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi yang berkualitas (*growth with equity*), apabila dikelola dengan baik dan benar. Industri perunggasan komersial sangat rentan terhadap gejolak eksternal, terutama wabah penyakit menular seperti flu burung (*Avian Influenza/AI*). Dengan adanya Perda DKI No. 4 Tahun 2007 tentang pengaturan pemeliharaan dan pengendalian peredaran unggas di wilayah DKI dan tuntutan pemasaran dari unggas hidup ke daging unggas melalui rantai dingin (*cold chain*), maka diperkirakan akan menyebabkan permasalahan distribusi ayam hidup dari daerah pemasok utama ke wilayah DKI Jakarta. Kondisi ini menuntut peternak rakyat untuk bergabung dalam kemitraan usaha terpadu yang mampu memfasilitasi pengadaan infrastruktur rantai dingin. Peternak harus merencanakan pengembangan secara matang mulai dari jumlah pasar, pangsa pasar, dan tujuan pasar yang dituju selanjutnya ke arah pengembangan produksi baik dari aspek jumlah dan distribusi antar waktu, serta sistem penanganannya. Dari sisi permintaan produk yang dihasilkan oleh industri perunggasan (*broiler*) ke depan, harus disadari bahwa dengan adanya peraturan dan kebijakan Pemda DKI Jakarta tersebut maka bagi pelaku ekonomi perunggasan harus membangun manajemen rantai pasok (*supply chain management/SCM*) yang efisien melalui rantai dingin agar dapat memenuhi persyaratan Pemerintah DKI dan tuntutan konsumen. Implikasi kebijakan penting berkaitan dengan implementasi

kebijakan Pemerintah DKI hanya akan berhasil dengan baik kalau mampu mengintegrasikan antara berbagai aspek, baik aspek teknis, ekonomi atau bisnis, kelembagaan dan aspek kebijakan dan peraturan..

Kata Kunci: **kebijakan; policy; poultry; regulation; Jakarta; Pemerintah DKI; peraturan; perunggasan.**

163. Komunikasi Politik dan Proses Pengambilan Keputusan: Pembelajaran Model Prima Tani menjadi Program Simantri di Bali: Anugrah, Iwan Setiajie. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.45292, Vol. 20. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v20i1.1-24

Political communication becomes an important aspect in the advocacy process, dissemination of innovation, and central agricultural development program. Regional autonomy and a decentralized development model have not been a driver of the sustainability of leaders and bureaucracies in the region towards agricultural sector development policies. This condition impacts the slow process of dissemination and adoption of technological innovations. Prima Tani is one of the agricultural development innovation models, initiated by the Agricultural Research and Development Agency and being adopted by the Provincial Government of Bali into the Simantri. The transformation process of the Prima Tani Model to the Simantri Program was supported by the Governor of Bali, in line with the strategic program of Bali Province towards Bali Mandara (forward, safe, peace, and prosperity). This paper aims to analyze the process of political communication and decision-making of the Prima Tani Model in Simantri Program in Bali Province. The research location was established because Bali Province successfully transformed the innovation of the Prima Tani Model into a regional agricultural development program (Simantri). Data and information are done by snowballing method. The results of the study are delivered descriptively and qualitatively. The result showed that political communication becomes an important process in Simantri Program. An important role in the decision-making process was carried out by the governor and outlined in the governor's rules as a political document of Bali. Political communication strategies were carried out through power politics and through bureaucratic politics and advocacy in addition to socialization programs in the centre and region of the community. The Simantri Program will continue to support the economy of rural communities in Bali, despite the change of regional leaders..

Kata Kunci: **Bali Province; decision-making; political communication; prima tani; simantri.**

164. Ketahanan Pangan Indonesia dalam Ancaman: Fagi, Achmad M.. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.45962, Vol. 11. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v11i1.11-25

Posisi geografis Indonesia yang berada di antara Benua Asia dan Australia dan diapit oleh Samudera Hindia dan Samudera Pasifik mempunyai keunggulan dan kelemahan. Sisi keunggulannya adalah iklim muson yang memberi peluang bagi intensifikasi pertanian pangan. Deretan gunung berapi, yang beberapa di antaranya masih aktif, memuntahkan abu vulkan yang menyuburkan tanah dan memperkaya keanekaragaman hayati. Posisi geografis tersebut juga membebaskan Indonesia dari kerusakan parah akibat dari taifun atau tornado. Sisi kelemahannya adalah pola curah hujan yang sulit diprediksi sehingga menyebabkan keberhasilan program intensifikasi pangan yang fluktuatif. Jenis tanah yang terbentuk dari proses pelapukan abu vulkan umumnya peka terhadap erosi. Curah hujan tinggi yang menerpa permukaan tanah yang peka erosi pada topografi belerang memacu terjadinya sedimentasi sungai dan waduk, maka menimbulkan banjir pada musim hujan dan kering pada musim kemarau. Dampak negatif dari iklim ekstrim akibat perubahan iklim global diperparah oleh degradasi DAS (Daerah Aliran Sungai) dan mengancam ketersediaan air bagi pertanian pangan. Laju pertumbuhan jumlah penduduk dan konversi lahan pertanian produktif yang tidak terkendali selain menyebabkan kerusakan DAS semakin luas, juga menyebabkan kesenjangan antara penyediaan (supply) dan kebutuhan (demand) pangan semakin lebar. Diperkirakan ketergantungan Indonesia terhadap beras impor akan berlanjut sampai tahun 2025. Volume beras impor terendah akan diperoleh pada skenario peningkatan laju kenaikan produksi tinggi, walaupun skenario ini perlu dana yang tinggi pula. Program P2BN dicanangkan untuk memacu laju kenaikan produksi padi yang tinggi. Teknologi PTT yang diterapkan dalam P2BN terbukti mampu meningkatkan produksi padi ke tingkat swasembada beras yang kedua tahun 2009. Teknologi SRI juga ditawarkan, tetapi adopsinya oleh petani terhambat karena keterbatasan ketersediaan pupuk organik dan keterbatasan bahan baku dari biopestisida. Supply chain bahan baku perlu diperhatikan oleh penganjur teknologi SRI. Pendekatan eko-antroposentris perlu ditempuh agar ada kompromi antara program intensifikasi pertanian dengan program pelestarian sumberdaya alam. Karena luas lahan sawah terbatas, bahkan cenderung menyusut, maka teknologi PTT dengan modifikasi perlu dianjurkan ke lahan sawah tadah hujan, lahan rawa dan pasang-surut dan lahan kering. Pendekatan holistik dan komprehensif perlu ditempuh untuk mengubah kondisi pembangunan pertanian pangan dari the vicious circle ke virtuous circle ke depan..

Kata Kunci: **ketahanan pangan; kesempatan; lingkungan; opsi kebijakan; tantangan.**

165. Ketahanan Pangan dan Kemiskinan di Provinsi Aceh: Zakiah, nFN. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.113-124, Vol. 14. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v14i2.113-124

Poverty is closely related to food security because poor people have limited consumption choice including that of food. This study aims to examine poverty line and correlation between poverty and food security in Aceh Province. This study utilized a panel data from 23 regencies/municipalities in Aceh Province during the period of 2007–2013. To measure poverty line, approaches taken were minimum physical need based on minimum expenditure level of rice consumption and food security based on energy consumption. Data were analyzed using a 2SLS method. The result shows that the regions with low poverty line have lower energy consumption compared to those with higher poverty line. Banda Aceh has the highest poverty line and energy consumption level. On the other hand, North Aceh, Southeast Aceh, Bener Meriah Regencies, and Subulussalam Municipality are the regions areas with lowest poverty lines and energy consumption levels. To improve food security, some measures to take are food availability assurance, farmers' empowerment, agricultural inputs subsidy provision, infrastructure construction, paddy field leveling-up, agricultural extension improvement, innovation invention, and food warehouse establishment. Abstrak Kemiskinan erat kaitannya dengan ketahanan pangan karena kemiskinan menyebabkan keterbatasan untuk mengonsumsi pangan. Penelitian ini bertujuan untuk melihat garis kemiskinan dan keterkaitan antara kemiskinan dan ketahanan pangan di Provinsi Aceh. Penelitian ini menggunakan data panel 23 kabupaten yang ada di Provinsi Aceh pada periode 2007–2013. Garis kemiskinan dianalisis menggunakan tingkat pengeluaran minimum dengan pendekatan kebutuhan fisik minimum, yaitu konsumsi beras (subsistence level), sedangkan ketahanan pangan dianalisis dengan pendekatan konsumsi energi. Penelitian ini menggunakan model ekonometrika dengan dua persamaan yang pendugaannya menggunakan metode 2SLS. Hasil analisis menunjukkan bahwa secara umum daerah dengan garis kemiskinan rendah mempunyai konsumsi energi lebih rendah dibandingkan daerah dengan daerah dengan garis kemiskinan lebih tinggi. Banda Aceh mempunyai garis kemiskinan dan konsumsi energi paling tinggi, sementara Aceh Utara, Aceh Tenggara, Bener Meriah, dan Subulussalam merupakan daerah dengan garis kemiskinan dan konsumsi energi paling rendah. Upaya peningkatan ketahanan pangan dapat ditempuh mulai dari tingkat ketersediaan pangan, yaitu dengan memberdayakan petani baik sebagai produsen maupun konsumen, melalui subsidi input, peningkatan infrastruktur, pencetakan lahan sawah baru, perbaikan

sistem dan sumber daya penyuluh/pendamping, kerja sama dengan perguruan tinggi dalam menghasilkan inovasi, dan menghidupkan kembali lumbung pangan di setiap rumah tangga..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; kemiskinan; poverty; energy consumption; konsumsi energi; subsistence level; tingkat pengeluaran minimum.**

166. Implementasi Prima Tani dan Implikasi Keberlanjutannya: Fokus Prima Tani di Sulawesi Tenggara: Dradjat, Bambang; Syam, Amiruddin; Harnowo, Didik. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.297-318, Vol. 7. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v7n4.2009.297-318

Prima Tani merupakan program Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian untuk menginisiasi dan mempercepat diseminasi inovasi teknologi. Prima Tani didisain menggunakan pendekatan komprehensif, yaitu agroekosistem, wilayah, agribisnis, kelembagaan dan kesejahteraan. Prima Tani diharapkan dapat memecahkan masalah penyampaian dan penerima inovasi teknologi dan kelembagaan yang dihasilkan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Tulisan ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang konsep dan implementasi Prima Tani di Indonesia dengan fokus di Sulawesi Tenggara. Beberapa kinerja dan faktor yang mempengaruhi adopsi dan difusi inovasi teknologi dan kelembagaan juga dibahas..

Kata Kunci: **diseminasi; dissemination; adopsi; adoption; comprehensive approach; difusi; difusion; innovation; inovasi; pendekatan komprehensif.**

167. Perubahan Perdagangan Pangan Global dan Putaran Doha WTO: Implikasi Buat Indonesia: Sawit, M. Husein. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.199-221, Vol. 6. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v6n3.2008.199-221

Produksi dan perdagangan pangan semakin terkonsentrasi, peran MNCs kian bertambah kuat dan berpengaruh. Perlindungan buat petani sempit dan NB (negara berkembang) yang seharusnya diatur secara efektif di WTO, ternyata menuai kegagalan demi kegagalan. Itu telah berpengaruh buruk terhadap petani sempit, industri pengolahan pangan, ketahanan pangan serta usaha pengentasan kemiskinan di NB. NM (negara maju) belum ikhlas memangkas subsidi pertanian dengan signifikan. Mereka lebih banyak meminta dan menuntut dari NB, namun terlalu kikir untuk memberi dan berbuat agar perdagangan menjadi fair. Sekarang muncul pula revolusi supermarket global yang merambah, tidak saja di kota Jakarta, tetapi kota-kota lain di luar Jawa. Itu telah berdampak positif maupun negatif

terhadap konsumen, petani, pengecer tradisional, pengolah pangan serta manufaktur pangan. Kita belum melakukan studi yang komprehensif tentang dampak dari itu. Tujuan makalah ini adalah untuk menganalisis situasi dan perubahan perdagangan pangan di tingkat global, dan peran MNCs dalam agribisnis pangan yang kini merasuk juga keIndonesia. Dengan pemahaman itu, selayaknya Indonesia dapat menyusun langkah serta strategi Jangka Menengah/Panjang, sehingga kita dapat memenangkan pertarungan, terutama di dalam negeri sendiri, bukan menjadi mangsa MNCs global..

Kata Kunci: **Doha Round; food processing industry; global trade; industri pengolahan pangan; MNCs influence; pasar retail tradisional; pengaruh MNCs; perdagangan global; petani sempit; Putaran Doha; small-scale farmers; subsidi dan perlindungan; subsidy and protection.**

168. Gerakan Kemandirian Pangan Melalui Program Desa Mandiri Pangan: Analisis Kinerja dan Kendala: Darwis, Valeriana. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.159-179, Vol. 10. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v10n2.2012.159-179

Program Desa Mandiri Pangan (Demapan) dilaksanakan tahun 2006 dan sampai sekarang masih berlanjut. Program dirancang dalam kurun waktu 4 tahun (tahap) dengan tujuan akhir mengurangi rawan pangan di perdesaan (mandiri). Sudah 158 desa masuk tahap kemandirian dan diharapkan desa yang sudah mandiri bisa membina 3 desa lainnya dalam program Gerakan Kemandirian Pangan. Tetapi dalam pelaksanaannya program ini tidak berhasil menjadikan seluruh desa mandiri menjadi desa inti, hal ini disebabkan kelembagaan Demapannya tidak aktif. Sementara kelembagaan tersebut akan menjadi narasumber dan tempat magang desa yang akan dibina (replikasi). Kelembagaan tersebut adalah Kelompok Afinitas (KA), Lembaga Keuangan Desa (LKD) dan Tim Pangan Desa (TPD). Bagi desa yang sudah tidak aktif kelembagaannya, maka program tidak perlu dilanjutkan. Sebaliknya bagi desa yang kelembagaannya kurang aktif, maka diperlukan kegiatan pemberdayaan kelembagaan. Selain itu diperlukan dana dari pemerintah untuk pengurus dalam menggerakkan lembaga TPD dan LKD. Dana itu diinisiasi dahulu dari Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian yang dimasukkan dalam dana kegiatan Gerakan Kemandirian Pangan. Tahun berikutnya dana tersebut diharapkan dari dana APBD Tk I dan APBD Tk II. Selanjutnya untuk mensukseskan kegiatan Demapan maka peranan BKP Provinsi perlu ditingkatkan lagi agar masalah kabupaten tidak melakukan monev kegiatan dengan baik dan seringnya pergantian SDM di tingkat kabupaten bisa diatasi..

Kata Kunci: **empowerment; pemberdayaan; Desa Mandiri Pangan; Gerakan Kemandirian Pangan; self reliance movement; village food resilience.**

169. Kebijakan Pengembangan Inovasi dan Investasi Infrastruktur untuk Peningkatan Partisipasi dan Pendapatan Petani Studi Kasus: Kabupaten Blora, Jawa Tengah: Supriadi, Herman; Elizabeth, Roosganda. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.320-334, Vol. 5. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v5n4.2007.320-334

Program kebijakan pembangunan pertanian melalui pengembangan inovasi teknologi dan investasi infrastruktur untuk peningkatan pendapatan petani miskin, yang dikenal sebagai P4MI dilaksanakan sejak tahun 2003. Pendekatan yang digunakan dalam program tersebut adalah pemberdayaan petani secara partisipatif melalui perencanaan dan implementasi investasi sarana prasarana di pedesaan dalam rangka mendukung inovasi teknologi dan kelembagaan untuk peningkatan pendapatan petani miskin. Tulisan ini bertujuan mengemukakan dampak positif kebijakan partisipatif pembangunan pertanian pedesaan melalui inovasi teknologi maupun kelembagaan dan pembangunan investasi sarana prasarana pendukung pertanian. Kabupaten Blora, Jawa Tengah terpilih berdasarkan keterbatasan potensi SDA-nya (lahan kering marjinal). Inovasi teknologi yang dikembangkan meliputi introduksi varietas unggul padi dan palawija, serta teknik pengelolaan tanaman terpadu. Investasi infrastruktur yang dominan dikembangkan secara partisipatif berupa pembangunan jalan usahatani dan perbaikan sarana irigasi. Dampak pelaksanaan kegiatan program tersebut telah berhasil menumbuhkan tingkat investasi masyarakat dalam investasi sebesar 20 persen dan peningkatan pendapatan petani. Program inovasi teknologi yang didukung pembangunan investasi infrastruktur memberikan kontribusi pendapatan usahatani lebih besar 58,5-77,6 persen dibanding dengan hanya inovasi teknologi (33,7-58,5%) dari pendapatan total rumah tangga..

Kata Kunci: **participation; partisipasi; empowerment; income; Innovation and investment; inovasi dan investasi; pemberdayaan; pendapatan; petani miskin; poor farmer.**

170. Optimalisasi Pemberdayaan Masyarakat Desa Melalui Sinergi Program PUAP dengan Desa Mandiri Pangan: Darwis, Valeriana; Rusastra, I. Wayan. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.125-142, Vol. 9. No.

2

DOI: 10.21082/akp.v9n2.2011.125-142

Program pemberdayaan masyarakat yang bertujuan untuk mengentaskan kemiskinan di pedesaan pada prinsipnya memiliki banyak persamaan. Hal ini terlihat pada program PUAP dan Demapan. Adapun persamaannya antara lain : sama-sama berbasis desa, dilaksanakan oleh kelompok

masyarakat, mendapatkan modal usaha pertanian dan non pertanian, terbentuknya lembaga keuangan mikro ditingkat desa, dan dibimbing oleh penyuluh dan tenaga pendamping. Dalam pelaksanaannya program tersebut masih banyak mengalami permasalahan dan untuk mengatasinya diperlukan koordinasi dengan cara mensinergikan program PUAP dengan Demapan. Sinergi dan integritasi kedua program mencakup beberapa aspek, yaitu : (1) diawali dengan sinergi data, pemilihan desa penerima program; (2) penataan internal kelembagaan program; (3) pemantapan pengembangan infrastruktur dengan sasaran akselerasi pengentasan kemiskinan; dan (4) antisipasi implementasi sinergi kedua program di lapangan. Dengan mengoptimalkan empat aspek tersebut, diharapkan akselerasi pembangunan pertanian dan ekonomi desa yang mengarah pada pengentasan kemiskinan dapat diwujudkan..

Kata Kunci: pemberdayaan masyarakat; Demapan; PUAP.

171. Keragaan Konsumsi Pangan Hewani Berdasarkan Wilayah dan Pendapatan di Tingkat Rumah Tangga: Ariani, Mewa; Suryana, Achmad; Suhartini, Sri Hastuti; Saliem, Handewi Purwati. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.143-158, Vol. 16. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v16n2.2018.143-158

Proper animal-based food consumption is needed to overcome nutrition problems including stunting. Related to provision of animal-based food, Ministry of Agriculture expands the target of self-sufficiency from beef only to animal protein from livestock. It requires accurate information on consumption pattern of this food group. This paper aims to present results of analyses on animal-based food consumption at household level by region and income class. Source of data was Susenas 2014 from Statistic Indonesia with national coverage. Participation rate and animal-based food consumption per capita were high at urban and highest income class households. At an aggregate level, consumption per capita of livestock and fishery products by urban household were higher than that in rural areas. Animal-based food frequently consumed were layer eggs, broiler chicken, and mackerel/tuna/skipjack. On average, per capita beef consumption and consumption participation rate were low. To achieve animal protein self-sufficiency, the government needs to implement intensification program on production and product development of livestock and fishery based products, development of infrastructure and marketing institution to expedite animal products' distribution, maintaining affordable and stable prices of animal protein sources, and intensive promotion of animal protein consumption in the context of diverse, nutritious balanced, and safe food

pattern. Abstrak Konsumsi pangan sumber protein hewani dalam jumlah cukup diperlukan untuk membantu mengatasi berbagai permasalahan gizi, termasuk stunting. Terkait penyediaan pangan sumber protein hewani, Kementerian Pertanian memperluas sasaran swasembada dari hanya daging sapi menjadi protein hewani asal ternak. Sehubungan dengan itu, diperlukan informasi yang akurat terkait pola konsumsi kelompok pangan ini. Tujuan penulisan artikel ini adalah untuk menyajikan hasil analisis berbagai pola konsumsi pangan hewani di tingkat rumah tangga yang dikaji berdasarkan kelas pendapatan dan wilayah tempat tinggal. Sumber data yang digunakan adalah hasil Susenas tahun 2014 dari BPS dengan cakupan nasional. Hasil analisis menunjukkan bahwa tingkat partisipasi dan besaran konsumsi pangan hewani tinggi pada rumah tangga di perkotaan dan pada rumah tangga berpendapatan tinggi. Secara agregat, konsumsi produk peternakan dan perikanan di perkotaan lebih tinggi dibandingkan di perdesaan. Jenis pangan hewani yang banyak dikonsumsi adalah telur ayam ras, daging ayam ras dan ikan tongkol/tuna/cakalang. Rata-rata konsumsi daging sapi/kapita sangat rendah dan angka partisipasi konsumsi juga rendah. Disarankan upaya pencapaian swasembada protein hewani dilakukan melalui intensifikasi peningkatan produksi dan pengembangan produk pangan asal ternak dan ikan, pengembangan prasarana dan kelembagaan pemasaran untuk memperlancar distribusi, menjaga harga wajar serta stabil, dan promosi yang intensif atas pentingnya makan sumber pangan protein hewani dalam konteks pola makan beragam, bergizi seimbang, dan aman..

Kata Kunci: **partisipasi; consumption; konsumsi; animal protein; income group; kelompok pendapatan; pangan hewani; participation rate; region; wilayah.**

172. Pendirian Bank Pertanian di Indonesia: "Apakah Agenda Mendesak?": Ashari. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.13-27, Vol. 8. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v8n1.2010.13-27

Proporsi penyaluran kredit lembaga perbankan nasional yang masih rendah ke sektor pertanian, memunculkan kembali wacana pendirian lembaga keuangan khusus untuk sektor pertanian. Salah satu bentuk lembaga keuangan yang diusulkan oleh beberapa pihak adalah berupa bank pertanian. Tulisan ini berusaha mengemukakan beberapa pandangan tentang urgensi bank pertanian dan lembaga keuangan apa yang sesuai untuk membantu penyediaan modal bagi pelaku usaha sektor pertanian. Pembentukan bank pertanian masih menjadi bahan perdebatan baik di kalangan praktisi pertanian maupun perbankan. Perdebatan tersebut menyangkut definisi, efektivitas, sumber modal,

cakupan pembiayaan, format bank, dan aspek teknis lainnya. Bagi pihak yang pro pembentukan bank pertanian menganggap bank pertanian akan dapat mengatasi kebutuhan modal yang besar, lebih fokus, mengurangi moral hazard kredit program, dan dapat mengakselerasi pembangunan sektor pertanian. Sementara pihak yang kontra menganggap bank spesialis tidak akan viable, memiliki ketergantungan dana dari pemerintah/lembaga donor, terisolasi dari lingkungan perbankan, dan dapat mendistorsi pasar kredit. Di samping itu pembentukan bank pertanian belum dapat menjamin efektivitas dan efisiensi dalam membiayai sektor pertanian serta memerlukan waktu lama dan biaya yang besar. Dengan kompleksitas pembentukan bank pertanian serta berdasarkan fakta bahwa pelaku usaha pertanian umumnya petani menengah-kecil, maka lembaga keuangan khusus pertanian berbentuk LKM (Lembaga Keuangan Mikro) dipandang lebih sesuai menjadi sumber pembiayaan usahatani. LKM memiliki beberapa keunggulan diantaranya: kemudahan akses, proses lebih cepat, prosedur relatif sederhana, dekat dengan lokasi usaha, dan pengelola LKM umumnya lebih memahami dan mengenal karakter petani..

Kata Kunci: **agricultural bank; agriculture financing scheme; bank pertanian; lembaga keuangan mikro; microfinance institution; skim pembiayaan pertanian.**

173. Subsidi Pupuk: Kebijakan, Pelaksanaan, dan Optimalisasi Pemanfaatannya: Darwis, Valeriana; Supriyati, nFN. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.45-60, Vol. 11. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v11i1.45-60

Pupuk merupakan salah satu input penting dalam meningkatkan produktivitas tanaman pangan, sehingga keberadaan dan pemanfaatannya memiliki posisi yang strategis. Salah satu kebijakan dalam pengadaan pupuk adalah subsidi pupuk. Subsidi pupuk sudah lama diterapkan dengan berbagai kebijakan yang mengikutinya seperti kebijakan pengadaan pupuk, distribusi pupuk dan pengawasan pupuk bersubsidi. Dalam pelaksanaannya kebijakan subsidi pupuk ini belum optimal sehingga diperlukan langkah perbaikan seperti: (i) pengalokasian pupuk (kuota) ditingkatkan dari kebutuhan untuk satu tahun menjadi rincian kebutuhan pupuk selama dua tahun, (ii) titik bagi terakhir berada di kelompok tani (lini v), (iii) penentuan kios pengecer sesuai dengan aturan yang semestinya dan (iv) pengalokasian dana yang cukup serta penetapan petugas yang tetap untuk operasional petugas PPNS dan KP3.

Kata Kunci: **strategi; subsidi; pupuk; pelaksanaan; perbaikan.**

174. Kebijakan Pengembangan Pertanian Kota Berkelanjutan: Studi Kasus di DKI Jakarta: Sampeliling, Sostenis; Sitorus, Santun R. P.; Nurisyah, Siti; Pramudya, Bambang. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.257-267, Vol. 10. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v10n3.2012.257-267

Revitalisasi sektor pertanian pada dasarnya adalah menempatkan kembali arti pentingnya pertanian secara proporsional dan kontekstual, baik di perdesaan maupun perkotaan. Melihat kondisi pertanian di daerah perkotaan, khususnya DKI Jakarta, dan hubungannya dengan berbagai masalah lingkungan, perlu dirancang dan dirumuskan kebijakan yang komprehensif untuk pengembangan pertanian perkotaan berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor kunci yang mempengaruhi keberlanjutan dan kebijakan pengembangan pertanian perkotaan. Metode analisis yang digunakan adalah MDS (multi-dimensional scaling) dan teknik Rap-Ur-Agri (Rapid Appraisal for Urban Agriculture). Analisis faktor kunci menggunakan leverage factor yang diikuti dengan penentuan indeks keberlanjutan dan skenario kebijakan pengembangan pertanian dengan menggunakan metode analisis prospektif. Hasil analisis menunjukkan bahwa status keberlanjutan pengembangan pertanian perkotaan pada kondisi existing menunjukkan nilai indeks 48,70 persen atau kurang berkelanjutan. Faktor kunci keberlanjutan pertanian perkotaan mencakup empat aspek dan kebutuhan stakeholder mencakup empat aspek pengembangan sistem pertanian perkotaan. Kebijakan pengembangan pertanian perkotaan berkelanjutan di wilayah DKI Jakarta perlu dilakukan dengan pendekatan integratif dengan mempertimbangkan enam faktor kunci penentu keberlanjutan: (1) Luas pekarangan, (2) Pengembangan komoditas dan teknologi ramah lingkungan, (3) Penyuluhan dan kelembagaan pertanian, (4) Perluasan lahan/ruang usaha tani, (5) Kerjasama antar stakeholder, dan (6) Pemberian insentif pertanian. Opsi kebijakan adalah perluasan lahan/ruang usaha tani, pengembangan komoditas dan teknologi ramah lingkungan dan pengembangan kelembagaan pertanian..

Kata Kunci: **development; Agricultural policy; Kebijakan pertanian; pembangunan berkelanjutan; pertanian perkotaan; sustainable agriculture; urban agriculture.**

175. Efektivitas dan Perspektif Pelaksanaan Program Beras Sejahtera (Rastra) dan Bantuan Pangan Non-Tunai (BPNT): Rachman, Benny; Agustian, Adang; Wahyudi, nFN. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.43101, Vol. 16. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v16i1.1-18

Rice for the Poor (Rastra) and Non-Cash Food Assistance (BPNT) Programs are among the policy instruments for poverty alleviation. Rastra, formerly a subsidy policy, was partly transformed into assistance design through BPNT Program since 2017. This study aims to assess effectiveness of Rastra and BPNT in terms of 6R aspects, i.e. Right Target, Right Amount, Right Price, Right Time, Right Quality, and Right Administration. Primary data were collected from sample cities implementing these programs. This study used both quantitative and qualitative approaches. It is necessary to improve target beneficiaries, assistance receiving time, rice quality, and e-warong readiness. As instruments of poverty alleviation, Rastra and BPNT were implemented in an integrated manner based on the surplus and deficit areas. Subsidy design (Rastra) transformation into non-cash food assistance (BPNT) should be implemented gradually. Bulog needs to improve farmers' rice purchase and to increase government's rice reserve. Abstrak Program Beras Sejahtera (Rastra) dan Bantuan Pangan Non-Tunai (BPNT) merupakan salah satu instrumen kebijakan penting dalam penanggulangan kemiskinan bagi masyarakat miskin berpenghasilan rendah. Sesuai arahan Presiden RI tentang bantuan sosial dan keuangan inklusif, maka sejak tahun 2017 Rastra yang merupakan kebijakan subsidi sebagian ditransformasi menjadi pola bantuan melalui Program BPNT. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji efektivitas pelaksanaan Rastra dan BPNT (aspek 6T: Tepat Sasaran, Tepat Jumlah, Tepat Harga, Tepat Waktu, Tepat Kualitas, dan Tepat Administrasi) dan merumuskan saran kebijakan perbaikan pelaksanaan Rastra dan BPNT. Cakupan kajian dan data yang digunakan adalah pada tingkat nasional dengan keterwakilan dari masing-masing kota pelaksana program. Metode kajian menggunakan analisis kuantitatif dan kualitatif. Pelaksanaan Rastra dan BPNT dipandang perlu dilakukan perbaikan dari sisi sasaran penerima, waktu penerimaan bantuan, kualitas beras, dan kesiapan e-warong di semua wilayah. Sebagai instrumen penanggulangan kemiskinan, Rastra dan BPNT dilaksanakan secara terpadu dengan mempertimbangkan wilayah surplus dan deficit. Proses transformasi pola subsidi (Rastra) menjadi pola bantuan pangan (BPNT) juga harus dilakukan secara bertahap sesuai kesiapan infrastrukturnya. Selain itu mengingat kebijakan Rastra dan BPNT sangat terkait dengan peran dan kapasitas Bulog dalam melakukan serapan gabah-beras dari petani dan menjaga stabilisasi harga beras, maka pemerintah perlu meningkatkan Cadangan Beras Pemerintah..

Kata Kunci: **Beras; BPNT; efektivitas program; program effectiveness; Rastra; Rice.**

176. NERACA KETERSEDIAAN BERAS DI KALIMANTAN TIMUR SEBAGAI CALON IBUKOTA BARU INDONESIA DENGAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIK: Adi, Aswan; Rachmina, Dwi; Krisnamurthi, Y. Bayu. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.207-218, Vol. 19. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v19n2.2021.207-218

Rice is the main and strategic commodity in East Kalimantan Province as primary food source. Rice production in this province was relatively low, around 66.57% of its consumption need, or at 33.43% deficit in 2019. This deficit will continue to increase if East Kalimantan becomes the country's capital city in 2025 due to arrival of new residents. Therefore, a proper policy to improve the balance of rice production and consumption need should be designed. This study aimed to develop rice availability balance model and formulate policy recommendation to fulfill the rice needs in the country's capital city candidate. The method used was dynamic system approach as rice balance availability determined by supply and demand sub-system. The study results showed that the model developed could describe the rice availability balance in East Kalimantan and had good validity level. Based on the simulation results on the existing condition in 2025, the rice availability in East Kalimantan as the country's capital city was only 44.80% of the consumption need. A recommended policy scenario to improve the rice balance in this province is the combination of policies on production and consumption sides, namely minimal rice planting index at 1.9 (irrigation) and 1.2 (without irrigation), minimum rice yield at 4.67 tons per ha (irrigation) and 3.50 ton per ha (without irrigation), open up new rice field at 1,000 ha, no rice field conversion, conversion rate from unhusk paddy to rice yield at 64%, and maximum per capita rice consumption at 80 kg/year.

ABSTRAK Beras merupakan komoditas penting dan strategis di Provinsi Kalimantan Timur (Kaltim) sebagai sumber pangan pokok. Namun saat ini, kondisi ketersediaan beras masih rendah yaitu hanya mencapai 66,57% dari kebutuhan konsumsi atau defisit 33,43% pada tahun 2019. Defisit ini akan semakin meningkat jika Kaltim menjadi ibukota negara (IKN) pada tahun 2025 karena masuknya penduduk baru. Oleh karena itu, perlu dirumuskan kebijakan yang tepat untuk memenuhi ketersediaan beras di Kaltim pada saat menjadi IKN. Penelitian ini bertujuan untuk membangun model neraca ketersediaan beras dan merumuskan rekomendasi kebijakan peningkatanketersediaan beras di Kaltim sebagai calon IKN. Metode yang digunakan adalah pendekatan sistem dinamik. Neraca ketersediaan beras ditentukan oleh subsistem penyediaan dan permintaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model yang dibangun mampu menggambarkan kondisi neraca ketersediaan beras di Kaltim dan memiliki tingkat validitas yang baik. Berdasarkan hasil simulasi pada kondisi

eksisting tahun 2025, ketersediaan beras di Kaltim sebagai IKN hanya 44,80% dari kebutuhan konsumsi. Oleh karena itu, diperlukan kebijakan yang tepat untuk mengatasinya. Skenario kebijakan untuk memperbaiki neraca beras di Kaltim adalah kombinasi kebijakan pada sisi produksi dan konsumsi yaitu indeks pertanaman padi minimal 1,9 (irigasi) dan 1,2 (tanpa irigasi), produktivitas padi minimum 4,67 ton/ha (irigasi) dan 3,50 ton/ha (tanpa irigasi), cetak sawah seluas 1.000 hektare, menekan konversi lahan, rendemen beras ke gabah 64% dan konsumsi beras per kapita maksimal 80 kg/tahun..

Kata Kunci: **country's capital city; dynamic model; ibukota negara; ketersediaan beras; model dinamik; policies scenario; rice availability; skenario kebijakan.**

177. Permintaan Pangan Sumber Karbohidrat di Indonesia: Wijayati, Prasmita Dian; Harianto, nFN; Suryana, Achmad. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.13-26, Vol. 17. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v17n1.2019.13-26

Rice is the main staple food for Indonesian population. At the same time, per capita consumption of wheat products has increased annually. One of main government policies related to food consumption is to accelerate food and nutrition diversification based on local food sources. Objective of this study was to understand demand for various carbohydrate food sources at household level by introducing socio-economic variables such as household size, wife working status, and characteristics of household head. This research used Susenas 2017 data at national level. Demand for food was estimated by the AIDS model. Rice was still as the most favorable carbohydrate source for Indonesian people. Bread and processed food were categorized as luxurious; while rice, wheat flour, cereals, and roots were as normal goods. Own-price demand elasticity for rice, wheat flour, cereals, and roots were elastic, meanwhile for bread and prepared foods were inelastic. Reducing per capita rice consumption, among others, should be conducted by increasing knowledge and awareness of household members of the importance of food consumption diversification. The government should be aware of the continuing increase in wheat flour imports in line with national economic growth due to high income elasticity for bread and processed food. Abstrak Pangan sumber karbohidrat yang merupakan pemasok utama energi untuk menjalankan aktivitas sehari-hari penduduk Indonesia masih didominasi oleh beras. Bersamaan dengan itu, konsumsi pangan/kapita berasal dari gandum meningkat setiap tahunnya. Di pihak lain, Indonesia memiliki beragam pangan lokal sumber karbohidrat. Salah satu kebijakan utama pemerintah terkait konsumsi pangan adalah mempercepat diversifikasi pangan dan gizi berbasis

pangan lokal. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui permintaan pangan berbagai komoditas sumber karbohidrat di tingkat rumah tangga dengan memasukkan variabel sosial ekonomi yaitu jumlah anggota rumah tangga, status istri bekerja, dan karakteristik kepala keluarga. Penelitian ini menggunakan data Susenas tahun 2017 untuk tingkat nasional dari BPS. Permintaan pangan dianalisis dengan menggunakan model AIDS. Hasil analisis mengkonfirmasi bahwa beras masih menjadi komoditas sumber karbohidrat yang paling diminati masyarakat. Roti dan makanan jadi merupakan golongan pangan mewah sedangkan beras, terigu, padi-padian, serta umbi merupakan barang normal. Elastisitas harga sendiri untuk permintaan komoditas beras, terigu, padi-padian, dan umbi bersifat inelastis sedangkan roti dan makanan jadi tergolong elastis. Dari hasil penelitian ini disarankan upaya pengurangan konsumsi beras/kapita diantaranya dilakukan melalui peningkatan pengetahuan dan kesadaran anggota rumah tangga mengenai manfaat diversifikasi pangan dan gizi untuk memelihara hidup sehat dan produktif. Pemerintah perlu mewaspadaikan berlanjutnya peningkatan impor terigu sejalan dengan pertumbuhan ekonomi nasional karena roti dan makanan jadi memiliki elastisitas pendapatan yang tinggi..

Kata Kunci: food consumption; konsumsi pangan; AIDS; carbohydrate food sources; demand elasticity; elastisitas permintaan; pangan sumber karbohidrat.

178. Efisiensi Teknis Usaha Tani Padi di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung: Kartiasih, Fitri; Setiawan, Adi. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.139-148, Vol. 17. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v17n2.2019.139-148

Rice productivity in Indonesia varied greatly between provinces. Rice productivity in the Bangka Belitung Islands was the lowest figure compared to other provinces in Indonesia from 2013 to 2015. The purpose of this study was to provide an overview of rice farming, analyze the technical efficiency and its influencing factors of rice farming, and analyze the income level of rice farming in the Province of Bangka Belitung Islands. The data used in this study were raw data of the 2014 Household Survey of Rice Crop Farming (SPD 2014) conducted by Statistics Indonesia. The analytical method used was the Stochastic Production Frontier. The results showed that the factors influencing rice production were seeds, fertilizers, pesticides and the use of hired labours. The average level of technical efficiency of rice farmers was 20% of maximum production. This shows that rice farming was not yet efficient. Factors that negatively affect the technical efficiency of rice farming were those among other age of the farmer, land preparation equipment, ownership status of land preparation equipment and the

planting system. The results of the study also showed that the more efficient the rice farming, the greater the farmers' income. To increase productivity through increasing technical efficiency, it is recommended that rice farmers are facilitated or supported to use a better quality of rice seed. Abstrak Produktivitas padi di Indonesia sangat bervariasi antar provinsi, di mana produktivitas padi di Kepulauan Bangka Belitung menunjukkan angka terendah dibandingkan provinsi lain di Indonesia selama tahun 2013 hingga 2015. Tujuan penelitian ini antara lain untuk memberikan gambaran usaha tani padi di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, menganalisis efisiensi teknis usaha tani padi serta faktor-faktor yang memengaruhinya, dan menganalisis tingkat pendapatan usaha tani padi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah raw data hasil Survei Rumah Tangga Usaha Tanaman Padi 2014 (SPD 2014). Metode analisis yang digunakan adalah Stochastic Production Frontier. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang memengaruhi produksi padi di Kepulauan Bangka Belitung adalah penggunaan benih, pupuk, pestisida dan penggunaan pekerja dibayar. Rata-rata tingkat efisiensi teknis petani padi di Kepulauan Bangka Belitung adalah 20% dari produksi maksimum. Hal ini menunjukkan bahwa usaha tani padi belum efisien. Faktor-faktor yang berpengaruh negatif terhadap efisiensi teknis usaha tani padi adalah faktor umur petani, alat pengolahan lahan, status alat pengolahan lahan dan sistem tanam. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa semakin efisien usaha tani padi maka pendapatan petani juga semakin besar. Untuk meningkatkan produktivitas dengan cara meningkatkan efisiensi teknis, disarankan petani padi difasilitasi atau didorong untuk menggunakan benih yang berkualitas..

Kata Kunci: **beras; rice; padi; efisiensi teknis; paddy; Stochastic Production Frontier; technical efficiency.**

179. Sinergi Kegiatan Desa Mandiri Benih dan Kawasan Mandiri Benih untuk Mewujudkan Swasembada Benih: Darwis, Valeriana. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.59-72, Vol. 16. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v16i1.59-72

Rice seed determines successful rice farming. Adopting quality seed will improve farm yield. Rice seed procurement programs implemented by Ministry of Agriculture (MoA) among others are Seed Self-Reliance Region Model coordinated by IAARD and Seed Self-Reliance Village managed by Directorate General of Food Crops. This paper aims to synthesize those two seed procurement programs into one program called as Seed Producer Center Village. Both programs have similarities, i.e. (a) both programs were carried out by MoA, (b) programs implementation involve Provincial and Regional Agriculture

Offices, BPTP/UPBS, and BPSBTPH, and (c) encouraging seed growers to become seed producers. Requirements to integrate both programs are: (i) duties coordination of each involved agency; (ii) selection of seed growers to participate in the program; (iii) seed growers training carried out by BPSBTPH/UPBS, (iv) production inputs purchase prior to planting season, and (v) the government buys the seed produced in the program and distribute it to the rice production enhancement programs. Abstrak Benih menjadi penentu awal keberhasilan dalam budidaya tanaman. Penggunaan benih bermutu akan meningkatkan produktivitas. Program pengadaan benih yang sudah dilaksanakan oleh Kementerian Pertanian antara lain adalah Model Kawasan Mandiri Benih di bawah koordinasi Balitbangtan dan Desa Mandiri Benih di bawah koordinasi Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Tulisan ini menguraikan alasan dan cara mensinergikan dua program pengadaan benih ke dalam satu program dengan nama Desa Sentra Produsen Benih. Kedua program memiliki banyak kesamaan di antaranya adalah: (a) dilaksanakan dalam satu kementerian, (b) pada pelaksanaan di lapang melibatkan instansi yang sama yaitu Dinas Pertanian Provinsi dan Kabupaten, BPTP/UPBS, BPSBTPH, dan (c) menjadikan penangkar sebagai produsen benih. Dalam pelaksanaannya, sinergi kedua program membutuhkan: (i) koordinasi dan tugas masing-masing lembaga yang terlibat; (ii) pemilihan penangkar yang mau dibina; (iii) pembinaan penangkar langsung oleh BPSBTPH/UPBS, (iv) pengadaan sarana produksi sebelum masuk musim tanam, dan (v) pemerintah ikut membeli benih yang dihasilkan oleh penangkar dan mengembalikan benih tersebut ke petani sekitarnya dalam bentuk program pemerintah lainnya yang berhubungan dengan benih..

Kata Kunci: **swasembada; food self-sufficiency; penangkar; breeder; produksi benih; seeds production of seeds.**

180. Kinerja Rantai Pasok, Dinamika, dan Pembentukan Harga Beras di Jawa Tengah: Saptana, nFN; Suryani, Erma; Darmawati, Emmy. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.39-58, Vol. 17. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v17n1.2019.39-58

Rice supply chain from producers to consumers in Central Java Province is relatively extensive and it affects rice price establishment. This study aimed to assess rice production performance, dried paddy (GKG) conversion rate into rice, rice supply chain, dynamics of rice prices among seasons and markets, and rice price establishment. This research was conducted in 2018 in rice producing centers in Central Java, namely Sragen, Klaten and Demak Regencies. This province had a rice production surplus and it was marketed mostly to West Java and Jakarta provinces. Conversion rate from paddy to rice varies

between 60-65% or an average of 62.74% depending on varieties grown, drying process, and harvesting machine condition. In general, there are six to seven actors in the rice supply chain. During the main harvest in rainy season, paddy and rice prices usually dropped due to abundant supply. However, during the harvest in rain season in 2017/2018, paddy and rice prices remained high. This case indicated that paddy and rice prices establishment were more determined by supply side. It can be concluded that shorten the rice supply chain will increase paddy price at farm level and reduce rice price at consumer level. To shorten the rice supply chain effectively, it is recommended that rice milling process to be done at the milling industry. Abstrak Rantai pasok beras di Jawa Tengah dari tingkat produsen hingga konsumen masih cukup panjang. Kondisi ini berpengaruh pada pembentukan harga beras. Tujuan penelitian adalah untuk mengkaji kinerja produksi padi, besaran rendemen gabah kering giling (GKG) menjadi beras, kinerja rantai pasok gabah dan beras, dinamika harga beras antar musim dan pasar, dan pembentukan harga beras pada setiap tingkatan pelaku rantai pasok beras. Penelitian dilakukan tahun 2018 di lokasi sentra produksi padi Provinsi Jawa Tengah yaitu Kabupaten Sragen, Klaten, dan Demak. Hasil kajian menunjukkan provinsi ini menghasilkan surplus beras yang dipasarkan terutama ke Jawa Barat dan Jakarta. Tingkat rendemen GKG menjadi beras bervariasi antara 60-65% atau rata-rata 62,74% tergantung varietas, proses pengeringan, dan kondisi mesin panen. Rantai pasok beras cukup panjang, sebanyak enam sampai tujuh pelaku. Sesuai pola yang umum dikenal, pada musim panen raya pada musim hujan (MH) harga gabah dan beras turun, namun pada musim panen raya MH 2017/2018 harga pangan ini tetap tinggi. Hal ini disebabkan pembentukan harga gabah dan beras lebih ditentukan oleh aspek pasokan dibandingkan aspek permintaan. Dari hasil penelitian ini disimpulkan pemangkasan rantai pasok gabah dan beras dari petani produsen ke konsumen dapat meningkatkan harga gabah di tingkat petani dan menurunkan harga beras di tingkat konsumen. Agar upaya pemotongan rantai pasok berjalan efektif, maka penggilingan gabah menjadi beras sebaiknya dilakukan di industri penggilingan padi..

Kata Kunci: **produksi padi; rice production; rice price; rantai pasok; supply chain; performance; harga beras; kinerja; paddy conversion rate; rendemen gabah.**

181. Dinamika dan Faktor Berpengaruh terhadap Pendapatan Rumah Tangga Perdesaan: Susilowati, Sri Hery. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.129-142, Vol. 16. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v16n2.2018.129-142

Rural household income increase is an integral part of ultimate agricultural development objective. This paper aims to examine rural household income dynamics and its influencing factors in various agro-ecosystems and commodity bases. The study used National Farmers Panel (Patanas) data of 2007-2015 period taking into account the agro-ecosystem wetland rice base, secondary crop/vegetable base agro-ecosystem, and estate-crop base dry land. Results of the study show that:(a) income level increased and role of agriculture sector remained dominant; (b)factors affecting agricultural income dynamics were access to technology, farming profitability, ages of plantation crops, product development pace, and added value creation.It is necessary to optimize and harmonize modern agriculture development, informal non-agricultural sector revitalization in rural areas, and rural-urban economic integration and transformation. Abstrak Peningkatan pendapatan rumah tangga perdesaan merupakan bagian integral dari sasaran akhir pembangunan pertanian. Tulisan ini bertujuan untuk mengkaji dinamika pendapatan dan faktor yang mempengaruhinya pada berbagai agroekosistem dan basis komoditas yang berbeda di daerah perdesaan. Data yang digunakan adalah data survey Patanas rentang waktu 2007-2015 pada agroekosistem lahan sawah berbasis padi, lahan kering berbasis palawija/sayuran, dan lahan kering berbasis perkebunan. Metoda analisis secara deskriptif kualitatif dan tabulasi. Secara umum, hasil kajian menunjukkan bahwa: (a) Tingkat pendapatan mengalami peningkatan dan peran pendapatan sektor pertanian tetap memegang peran dominan; (b) Faktor penyebab dinamika dan peran pendapatan sektor pertanian diantaranya adalah ketersediaan dan akses teknologi, profitabilitas usahatani, tanaman perkebunan yang relatif tua, ketertinggalan pengembangan produk dan penciptaan nilai tambah. Implikasinya adalah dibutuhkan optimalisasi dan harmonisasi pengembangan pertanian modern, revitalisasi sektor informal nonpertanian di perdesaan, dan integrasi ekonomi desa-kota dalam perspektif transformasi ekonomi pertanian/perdesaan..

Kata Kunci: .

182. Program Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) di Kabupaten Pacitan: Analisis Dampak dan Antisipasi ke Depan: Purwantini, Tri Bastuti; Saptana; Suharyono, Sri. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.239-256, Vol. 10. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v10n3.2012.239-256

Salah satu justifikasi penting dari pengembangan Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) adalah bahwa ketahanan pangan nasional harus dimulai dari ketahanan pangan di tingkat rumah tangga. Tulisan ini

bertujuan untuk menganalisis dampak dari program KRPL terhadap pola pengeluaran pangan rumah tangga, pola konsumsi pangan, tingkat konsumsi dan kecukupan energi dan protein rumah tangga serta Pola Pangan Harapan (PPH). Hasil analisis menunjukkan bahwa dampak penerapan KRPL telah dapat mengurangi pengeluaran untuk konsumsi pangan, meningkatkan konsumsi energi dan protein serta PPH. Namun demikian pangsa pengeluaran konsumsi pangan rata-rata rumah tangga peserta program masih relatif besar (61,8 %) dibanding data agregat (tahun 2010) Jawa Timur (52,2%) dan Indonesia (51,4 %), sedikit lebih rendah dibanding pengeluaran rata-rata rumah tangga non peserta (62,9%). Hasil analisis tersebut mengindikasikan bahwa rumah tangga peserta dan non peserta KRPL di Kabupaten Pacitan masih kurang sejahtera dibanding agregat Provinsi dan Indonesia. Keberhasilan Program KRPL akan sangat ditentukan oleh potensi sumberdaya lahan pekarangan, kapasitas SDM petani sebagai pengelola lahan pekarangan, teknologi spesifik lokasi lahan pekarangan, dan kelembagaan pengelola KRPL dalam mengoptimalkan pemanfaatan lahan pekarangan. Kebijakan antisipatif untuk mendukung keberlanjutan program KRPL ke depan adalah : (1) perencanaan dan sosialisasi program secara matang, (2) pendampingan dan pemberian motivasi kepada kelompok sasaran, (3) pelatihan pemanfaatan hasil pekarangan mendukung diversifikasi konsumsi pangan, (4) monitoring dan evaluasi pelaksanaan program dan dampaknya, (5) pentingnya aspek pendukung KBD, paket program, dan pasar , serta (6) pentingnya aspek promosi dan advokasi kepada pemangku kepentingan..

Kata Kunci: **consumption patterns; expected-diet pattern; kawasan rumah pangan lestari; KRPL; pola konsumsi; pola pangan harapan.**

183. Luas Lahan Usaha Tani dan Kesejahteraan Petani: Eksistensi Petani Gurem dan Urgensi Kebijakan Reforma Agraria: Susilowati, Sri Hery; Maulana, Mohammad. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.17-30, Vol. 10. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v10n1.2012.17-30

Salah satu pendekatan untuk meningkatkan kesejahteraan petani sehingga keluar dari perangkap kemiskinan adalah peningkatan akses penguasaan lahan oleh petani. Terkait dengan itu, implementasi program reforma agraria merupakan hal yang sangat penting. Makalah ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan ukuran lahan usahatani minimal dan titik impas usahatani per rumah tangga tani dan saran kebijakan untuk meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan rumah tangga petani. Jumlah petani yang menguasai lahan $\leq 0,5$ ha meningkat dari 45,3 persen pada tahun 1993 menjadi

56,4 persen pada tahun 2003, sementara rata-rata luas penguasaan lahan sawah, terutama di Jawa, menurun dari 0,49 ha pada tahun 1995 menjadi 0,36 ha tahun 2007. Luas lahan usahatani yang diperlukan untuk mencapai BEP usahatani padi, jagung dan kedele berturut-turut sebesar 0,51, 0,41 dan 0,46 hektar. Luasan lahan yang dibutuhkan per rumah tangga tani padi, jagung dan kedele untuk memperoleh pendapatan setara atau diatas Garis Batas Kemiskinan BPS minimal seluas 0,65, 1,12 dan 0,74 ha. Kemudian dengan asumsi luas penguasaan lahan seperti saat penelitian Patanas 2010, maka tingkat harga aktual padi, jagung dan kedele yang harus dicapai agar pendapatan petani berada di atas Garis Batas Kemiskinan harus ditingkatkan 36-207 persen. Berdasarkan kondisi penguasaan lahan saat ini kebijakan reforma agraria untuk meningkatkan lahan petani perlu diimplementasikan secara nyata untuk mensejahterakan rumah tangga petani kecil..

Kata Kunci: kemiskinan; poverty; agrarian reform; farmers' income; pendapatan petani; petani kecil; reforma agraria; smallholders.

184. Dari Konferensi Cancun, Mexico (2003) - ke Pertemuan Stocktaking WTO (2010): Perjuangan Panjang Negosiasi Pertanian Negara Berkembang: Lokollo, Erna Maria. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.119-131, Vol. 8. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v8n2.2010.119-131

Salah satu perundingan WTO yang paling bergejolak, penuh muatan politis dan sangat alot dalam mencapai kesepakatan adalah perundingan pertanian. Persetujuan ini mencakup perundingan di 3 pilar utama, yaitu: akses pasar, subsidi domestik, dan persaingan ekspor. Setelah terjadi kegagalan mencapai kesepakatan pada KTM V di Cancun, Mexico, pada tahun 2003; maka pada sidang Dewan Umum WTO tahun 2004 berhasil disepakati apa yang disebut sebagai Paket Juli. Pada KTM VI di Hongkong, tahun 2005, tidak terjadi titik temu, bahkan perundingan Putaran Doha terhenti sama sekali karena tidak tercapai kesepakatan antara negara-negara anggota WTO. Pada tahun 2009, KTM ke VII diadakan di Jenewa, Swiss. Pada pertemuan ini anggota sepakat tidak merundingkan isu Putaran Doha, tetapi membahas upaya memperkuat sistem perdagangan multilateral WTO dalam menghadapi tantangan lingkungan global saat ini. Namun demikian sinyal yang ditangkap dari pertemuan-pertemuan sampingan beberapa kelompok adalah bahwa Putaran Doha harus segera diselesaikan pada akhir tahun 2010. Oleh karenanya diperlukan upaya dan kemauan politik semua negara anggota untuk mewujudkannya. Pertemuan terkini yaitu pertemuan stocktaking tingkat pejabat tinggi diadakan pada 22-26 Maret 2010. Beberapa pending issues pada draft teks modalitas pertanian (draft

text ke- 4) dibahas kembali dan diupayakan konvergensi, namun belum tercapai kesepakatan diantara negara-negara anggota. Indonesia sebagai koordinator kelompok G-33 memiliki posisi yang strategis dalam memperjuangkan kepentingan pertaniannya. Dukungan domestik dari masyarakat Indonesia termasuk dari Kementerian teknis lainnya selain Kementerian Perdagangan dan Kementerian Pertanian, juga dari LSM/NGO, DPR/MPR, dan Institusi lainnya sangat diperlukan, agar dapat memperjuangkan kepentingan petani dan masyarakat pedesaan menghadapi era globalisasi..

Kata Kunci: **Agreement on Agriculture/AoA-WTO; DDA-WTO; Doha Development Agenda (DDA); G-33; KTM-WTO; Perundingan Pertanian-WTO; SP&SSM; WTO Ministerial Meeting.**

185. Evaluasi Kebijakan Subsidi Benih Jagung Kasus Kabupaten Jeneponto, Sulawesi Selatan: Mayrowani, Henny. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.256-271, Vol. 6. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v6n3.2008.256-271

Salah satu program pembangunan Departemen Pertanian adalah program Subsidi Benih Jagung yang dilaksanakan pada tahun 2006 dan dilanjutkan pada tahun 2008. Tujuan dari program subsidi benih jagung adalah untuk meningkatkan luas pertanaman jagung hibrida, produktifitas dan produksi jagung, kesempatan kerja dan pendapatan petani, mendorong berkembangnya industri benih jagung nasional dan industri pakan serta pangan berbahan baku jagung, serta mendukung upaya pencapaian swasembada jagung. Sampai sejauh mana keberhasilan program kebijakan subsidi benih jagung ini perlu dievaluasi. Evaluasi dilakukan di Sulawesi Selatan sebagai sentra produksi jagung, dan Kabupaten Jeneponto yang merupakan salah satu sentra produksi jagung di Sulawesi Selatan. Dampak subsidi benih terhadap produksi, produktivitas dan pendapatan petani sangat bervariasi yang masing-masing ditentukan oleh penerimaan subsidi benih yang tepat. Pengamatan di lapang memperlihatkan bahwa permasalahan teknis yang muncul merupakan konsekuensi dari sistem subsidi bersifat top down. Sistem top down relatif tidak mempertimbangkan kondisi penerima subsidi (petani) secara intensif. Dengan demikian, permasalahan ini tidak bisa dihindarkan kecuali merubah pola top down menjadi pola moderat. Penyaluran subsidi benih yang ideal adalah bagaimana benih sampai ditangan petani tepat pada saat yang dibutuhkan dan penyaluran subsidi dapat dilakukan spesifik petani..

Kata Kunci: **corn; evaluasi; evaluation; jagung; Jeneponto; subsidi; subsidy.**

186. Dinamika dan Kebijakan Pemasaran Produk Ternak Sapi Potong di Indonesia Timur: Purba, Helena J.; Hadi, Prajogo Utomo. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.361-373, Vol. 10. No. 4

Sapi bali adalah jenis sapi yang dominan dikembangkan di berbagai wilayah di Indonesia, terutama di Indonesia Timur, namun perkembangannya dipengaruhi oleh dinamika pemasarannya. Tulisan ini bertujuan untuk melihat dinamika pemasaran sapi bali di Indonesia timur berdasarkan data dan informasi yang berasal dari hasil pengamatan penulis langsung di lapangan, berbagai publikasi dan data statistik. Hasil kajian menunjukkan bahwa: (i) Ada hubungan positif antara tingkat pendapatan per kapita dan konsumsi daging sapi per kapita dan jumlah konsumsi; (ii) Preferensi masyarakat konsumen di wilayah Jakarta dan sekitarnya sudah bergeser dari daging sapi lokal (sapi bali, dll) ke daging asal ternak sapi dan daging sapi impor; (iii) Kemampuan wilayah timur Indonesia dalam memasok ternak sapi untuk pemotongan lokal dan perdagangan antar provinsi, sudah menurun, utamanya NTT; (iv) Volume impor sapi bakalan dan daging sapi secara nasional terus meningkat; (v) Ternak sapi di wilayah timur Indonesia dipasarkan secara lokal dan antar pulau antara lain ke Jakarta dan Kalimantan dengan rantai pasok dari peternak hingga konsumen akhir yang tidak terlalu panjang; (vi) Dewasa ini, daerah pemasaran ternak sapi hidup dari wilayah NTT dan NTB diperluas ke Kalimantan karena harga jualnya lebih menarik dibanding ke Jakarta; dan (vii) Permasalahan krusial yang dihadapi antara lain adalah alat angkutan ternak dan pelabuhan bongkar-muat ternak masih belum kondusif, pemotongan ternak sapi betina produktif makin banyak, dan kondisi rumah pemotongan hewan (RPH) jauh dari standar higienis. Disarankan agar pemerintah menyediakan fasilitas pelabuhan bongkar-muat yang lebih kondusif, meningkatkan pengawasan terhadap pemotongan ternak sapi betina produktif, pemberian insentif yang memadai bagi peternak untuk melakukan tunda-jual ternak sapi yang sedang bunting, dan pengendalian impor ternak sapi bakalan dan daging sampai batas tertentu sehingga harga ternak sapi dalam negeri tidak merugikan peternak..

Kata Kunci: **beef cattle; sapi potong; rantai pasok; consumers' preference; marketing problems; permasalahan pemasaran; preferensi konsumen; supply chains.**

187. Kebijakan Penelitian untuk Kemauan Daerah: Daya Tarik dan Fasilitasi Birokrasi: Pranadji, Tri. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.207-220, Vol. 8. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v8n3.2010.207-220

Sebelum abad 20 kegiatan penelitian di Indonesia sudah berlangsung cukup intensif, terutama dilakukan oleh orang-orang Eropa pada masa penjajahan. Kegiatan penelitian sangatlah tidak netral,

tergantung pada siapa yang melakukan atau yang mendanai. Penelitian sangat erat kaitannya dengan penggalian suatu pengetahuan dan inovasi, yang dengan keduanya suatu masyarakat (yang melakukan penelitian) mempunyai daya saing lebih untuk maju. Siapa yang menguasai dan mengendalikan kegiatan penelitian maka merekalah yang akan memegang kendali kemajuan peradaban dan sekaligus mengatur kehidupan masyarakat lain. Kebijakan fasilitasi penelitian oleh pemerintah (daerah) sangatlah penting, khususnya yang diarahkan untuk memacu kemajuan suatu masyarakat dan daerah, serta untuk melindunginya dari segala bentuk distorsi atau yang akan merusaknya. Fasilitasi terhadap penelitian yang "baik" antara lain dapat berupa pemberian ijin (tak terbatas), dukungan sumberdaya, pendampingan, dan pendanaan; sedangkan terhadap yang "tidak baik" dapat berupa pembatasan kegiatan, pembatalan perijinan, dan pelarangan. Sebaiknya antara kegiatan penelitian dan perencanaan pembangunan daerah berada dalam satu koordinasi..

Kata Kunci: banning; competitiveness to progress; control of community civilization; daya saing untuk maju; dukungan; limitation; pelarangan; pembatasan; pengendalian peradaban masyarakat; Support.

188. Perdagangan Bebas Wilayah ASEAN-China: Implikasinya terhadap Perdagangan dan Investasi Pertanian Indonesia: Hutabarat, Budiman. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.19-31, Vol. 9. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v9n1.2011.19-31

Sebuah babak baru pola perdagangan Indonesia dan China telah terjadi dengan kesepakatan perdagangan bebas/KPB ASEAN-China yang berlaku efektif sejak 1 Januari 2010 tahun ini, setelah penandatanganan kerangka awalnya pada 4 November 2002 dan ratifikasi pemerintah melalui KEPPRES No. 48 pada 16 Juni 2004. Kesepakatan perdagangan bebas ASEAN dan ASEAN-China ini tentu saja memberikan tantangan dan peluang bagi berbagai komoditas pertanian yang diproduksi di dalam negeri, baik untuk tujuan ekspor maupun untuk konsumsi di dalam negeri. Makalah ini bertujuan untuk menganalisis kebijakan perdagangan bebas ini dan dampaknya terhadap pengembangan komoditas utama pertanian nasional. Makalah menyimpulkan antara lain bahwa pemberlakuan Kawasan Perdagangan Bebas ASEAN-China mulai tahun 2010 akan merangsang ekspor komoditas pertanian Indonesia terpusat pada produk pertanian yang sangat primer atau setengah jadi, sedangkan impor produk pertanian Indonesia akan memusat pada komoditas-komoditas pangan, sayur dan buah, kecuali daging. Untuk membangun industri pengolahan pertanian di dalam negeri,

kebijakan yang seimbang antara penerapan pungutan ekspor dan insentif bagi produsen primer pertanian sangat diperlukan..

Kata Kunci: **commodity; daftar pengecualian; exclusion list; free-trade-area; investasi; investment; kawasan-perdagangan-bebas; komoditas; tarif; tariff.**

189. Program Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (SL-PTT) Padi: Kinerja dan Antisipasi Kebijakan Mendukung Swasembada Pangan Berkelanjutan: Nurasa, Tjetjep; Supriyadi, Herman. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.313-329, Vol. 10. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v10n4.2012.313-329

Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (SL-PTT) padi merupakan metoda alih teknologi kepada petani sebagai pembelajaran PTT guna mendukung program nasional peningkatan produksi dan swasembada beras di Indonesia. Konsepsi dan implementasi SL-PTT yang cenderung bersifat sentralistik menghambat penciptaan dan penerapan SL-PTT spesifik lokasi. Secara umum SL-PTT padi, yang telah dikembangkan hampir di seluruh provinsi di Indonesia belum memberikan hasil yang optimal baik dari aspek produktivitas dan adopsinya. Hal ini disebabkan adanya permasalahan inheren baik pada tataran konsepsi, implementasi program, dukungan kegiatan dan pendanaan. Disamping itu teknologi yang diterapkan pada SL-PTT masih konvensional belum merupakan inovasi yang betul-betul dapat mengungkit peningkatan produksi. Peningkatan produktivitas antara LL, SL dan non SL-PTT tidak jauh berbeda, yang menunjukkan bahwa sistem subsidi, pendampingan dan adopsi teknologi belum efektif. Upaya untuk meningkatkan produksi beras nasional melalui SL-PTT ke depan adalah dengan program aksi yang langsung berdampak nyata seperti intensifikasi padi dengan teknologi terobosan (penggunaan VUB dan padi hibrida serta tehnik tanam sebar langsung), ekstensifikasi padi di luar Jawa, rekayasa sosial dan kelembagaan petani, serta dukungan kebijakan pemerintah. Dalam prakteknya pemerintah harus bisa menjamin kelancaran akses modal, ketersediaan dan distribusi benih dan pupuk secara tepat untuk kebutuhan petani..

Kata Kunci: **productivity; produktivitas; Integrated Crop Management School Field; rice self-sufficiency; sekolah lapang pengelolaan tanaman terpadu; swasembada beras.**

190. Kinerja dan Prospek Pengembangan Agroindustri dalam Perspektif Pembangunan Pertanian Nasional: Mardiharini, Maesti; Jamal, Erizal. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.75-86, Vol. 10. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v10n1.2012.75-86

Selama tiga dekade terakhir pengembangan agroindustri di perdesaan relatif tidak banyak mengalami kemajuan. Banyak hal yang menyebabkan kondisi ini, diantaranya karena produk pertanian yang tersebar dan multi kualitas. Selain itu sumberdaya manusia yang ada belum sepenuhnya secara kreatif terbiasa dalam pengembangan kegiatan yang memacu upaya peningkatan nilai tambah, ditambah lagi berbagai upaya yang dilakukan pemerintah masih bersifat parsial dan tidak tuntas. Tulisan ini diarahkan untuk menelaah pembangunan agroindustri di Kalimantan Selatan. Dari kasus Kalimantan Selatan terlihat bahwa penyebab lambatnya perkembangan agroindustri diantaranya karena terbatasnya ketersediaan infrastruktur, serta tidak fokusnya pengembangan yang dilakukan. Pemerintah daerah mengidentifikasi 17 jenis agroindustri unggulan, yang semuanya dikembangkan secara parsial dan dalam skala kecil. Peluang pengembangan ke depan sangat terbuka, terlebih dengan makin terbukanya pasar bagi produk olahan di dalam negeri dan berbagai upaya untuk mengutamakan konsumsi produk lokal. Keadaan ini diperkuat dengan berbagai target yang dikembangkan pemerintah bagi percepatan pengembangan agroindustri serta pengembangan wilayah yang semakin terintegrasi. Diperlukan adanya reorientasi pendekatan dalam pelaksanaan pembangunan desa, sebagai basis pengembangan agroindustri, yang membuka peluang setiap individu mengembangkan kapasitasnya yang sejalan dengan semangat industrialisasi pertanian, serta lingkungan yang mendukung pengembangan agroindustri secara tuntas dan sistematis..

Kata Kunci: pembangunan perdesaan; rural development; added value; agroindustri; agroindustry; Kalimantan Selatan; nilai tambah; South Kalimantan.

191. Diseminasi di BPTP: Pemikiran Inovatif Transfer Teknologi Spesifik Lokasi: Sarwani, Muhrizal; Jamal, Erizal; Subagyono, Kasdi; Sirnawati, Enti; Hanifah, Vyta W.. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.73-89, Vol. 9. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v9n1.2011.73-89

Semakin besarnya tuntutan terhadap BPTP terkait diseminasi teknologi spesifik lokasi, memerlukan penelaahan yang seksama tentang bagaimana seharusnya kegiatan diseminasi yang efektif dilakukan. Penelaahan dilakukan melalui review terhadap kegiatan diseminasi yang selama ini telah dilaksanakan BPTP, baik terkait dengan pengujian teknologi spesifik lokasi, maupun kegiatan BPTP dalam mengawal program strategis Kementerian Pertanian, seperti Prima Tani dan SL-PTT. Disamping itu, pengalaman kegiatan diseminasi juga diperkaya melalui kegiatan kerjasama dengan pihak asing seperti PRO-ACIAR, FEATI, IRRIC, dan IPNI. Hasil telaahan menunjukkan bahwa: (a) pelaksanaan kegiatan cenderung dibuat

seragam untuk semua BPTP dan kurang memberi ruang pada BPTP untuk menginisiasi suatu pola atau pendekatan yang khas wilayah sehingga rasa memiliki terhadap kegiatan/program yang diintroduksi relatif kecil dan dalam banyak kasus pelaksanaannya terjebak dalam pendekatan proyek, (b) hampir semua kegiatan tidak didukung oleh suatu data base dan dokumentasi yang baik, terutama terkait dengan stock inovasi yang tersedia, data kelompok sasaran yang diperbaharui secara berkala, dan hasil yang didapat serta data dukung lainnya, dan (c) pengkajian dan diseminasi belum terencana dalam satu agenda yang saling mengait, termasuk pengkajian untuk percepatan diseminasi suatu inovasi. Perbaikan ke depan dapat dilakukan dengan memberi keleluasaan bagi BPTP untuk merencanakan kegiatan diseminasi, dengan memperhatikan keterkaitan antara kegiatan pengkajian-diseminasi-penyebaran informasi, sehingga indikator pencapaian untuk masing-masing porsi kegiatan tersebut dapat diukur dengan jelas. Pengembangan sistem informasi diseminasi inovasi teknologi spesifik lokasi menjadi sangat penting untuk dikedepankan..

Kata Kunci: **diseminasi; dissemination; AIAT; BPTP; information system; inovasi spesifik lokasi; locally specific innovation; sistem informasi.**

192. Fluktuasi Harga Telur Ayam Ras dan Faktor Penyebabnya: Ilham, Nyak; Saptana, nFN. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.27-38, Vol. 17. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v17n1.2019.27-38

Sharp egg price fluctuation frequently takes place due to its unstable supply. This study aimed to analyze egg price fluctuation and its determinants. Conducted from September to November 2018, data of the study were collected by interviewing officers from related agencies, breeders, associations and egg traders in West Java Province. Price fluctuation was estimated using coefficient of variation. Factors influencing egg price fluctuation was analyzed descriptively. Egg price for the last five years kept increasing. Average egg price in 2018 was higher than those in last four years. High egg price at farm level affected its retail price in Jakarta. Increased egg price was due to increases in feed and DOC prices, and decreased egg production affected by disease attacks. At the same time the demand for egg enhanced along with National Religious holidays, school vacations, and foot ball world cup shows. Biosecurity, hygienic pens, and response to disease attack need improvement. Prohibition of AGP (Antibiotic Growth Promoters) should be followed up by farmers with enhancement in good farming practices, such as reducing chicken density. Corn import ban hampers poultry industry which has a negative impact on domestic egg production. Abstrak Fluktuasi harga dan pasokan telur ayam ras

masih sering terjadi yang menyebabkan permasalahan bagi peternak di kala harga jatuh dan bagi konsumen pada saat harga tinggi. Kajian ini bertujuan untuk menganalisis permasalahan fluktuasi harga telur ayam dan faktor-faktor penyebabnya, dilakukan pada bulan September sampai Nopember 2018. Pengumpulan data dilakukan dengan metoda wawancara kepada aparat dari beberapa instansi terkait, peternak, pengurus asosiasi, dan pedagang telur ayam ras di Provinsi Jawa Barat. Tingkat fluktuasi harga diproksi dengan nilai koefisien variasi dan faktor-faktor yang mempengaruhi fluktuasi harga telur ayam ras dianalisis secara deskriptif. Hasil kajian menunjukkan bahwa harga telur selama lima tahun terakhir terus meningkat. Rata-rata harga telur ayam tahun 2018 lebih tinggi dibandingkan empat tahun sebelumnya dengan fluktuasi tinggi. Harga telur yang tinggi di sentra produksi mendorong kenaikan harga di tingkat konsumen utama di DKI Jakarta. Kenaikan harga pakan dan harga DOC menyebabkan kenaikan harga telur ayam ras. Kenaikan harga telur juga disebabkan oleh berkurangnya produksi telur akibat serangan penyakit. Pada sisi lain terjadi peningkatan permintaan terhadap telur ayam akibat adanya momen Hari Besar Keagamaan Nasional, libur sekolah, dan momen piala dunia. Dari hasil kajian ini disarankan untuk meningkatkan biosekuriti dan higienitas kandang, dan peningkatan respon untuk pengendalian penyakit. Pelarangan AGP (Antibiotic Growth Promoters) sebaiknya diikuti peternak dengan perubahan pola budi daya, seperti mengurangi kepadatan kandang. Kebijakan menyetop impor jagung secara total menghambat pertumbuhan industri peternakan yang berdampak negatif pada kinerja produksi dan pasokan telur..

Kata Kunci: **egg; disease; feed; fluktuasi; harga telur; pakan; penyakit; prices; volatility.**

193. Kinerja Program SL-PTT Padi Nasional: Analisis Persepsi dan Reorientasi Kebijakan Pengembangan Ke Depan: Rusastra, I. Wayan; Supriyadi, Herman; Ashari, nFN. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.129-147, Vol. 11. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v11i2.129-147

SL-PTT padi dilaksanakan sejak tahun 2008 dan telah membebani sumber daya pembangunan sektor pertanian yang relatif besar. Dalam tataran operasional telah terjadi dinamika operasional di lapangan, namun pendekatan dan prinsip dasar pengembangannya relatif tetap. Pengkajian dilakukan di lima provinsi yaitu Jabar, Banten, Jatim, DIY Yogyakarta, dan Sumatera Selatan, yang melibatkan 90 responden (peneliti, penyuluh dan pelaksana program) dengan mempertimbangkan analisis persepsi responden, yang dikomplemen dengan data, informasi, dan referensi terkait. Hasil analisis menunjukkan bahwa: (a) PTT sebagai suatu pendekatan membutuhkan adaptasi dan modifikasi di

lapangan; (b) keberhasilan pengembangan SL-PTT padi membutuhkan dukungan lintas sektor melalui integrasi dan sinergi program strategis sesuai dengan kebutuhan spesifik daerah; dan (c) peningkatan produktivitas padi dalam kondisi efisiensi teknis yang tinggi perlu mempertimbangkan opsi kebijakan secara inklusif. Instrumen kebijakan yang dapat dipertimbangkan adalah peningkatan kapasitas produksi, ketersediaan, akses dan optimalisasi penggunaan saprodi, dan diversifikasi usahatani padi. Peningkatan produktivitas mengacu pada prinsip dasar pengembangan inovasi spesifik lokasi dalam perspektif implementasi paradigma revolusi hijau lestari..

Kata Kunci: **kebijakan; pengembangan; padi; dampak program; persepsi; reorientasi; SL-PTT.**

194. Analisis Sumber-Sumber Pertumbuhan Produksi Kedelai: Suhartini, Sri Hastuti. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.89-108, Vol. 16. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v16n2.2018.89-108

Soybean production growth can be derived from increases in harvested area and yield. This paper aims to analyze the sources of soybean production growth, to evaluate possible soybean production increase resulted from each source of production growth, and to assess its contribution to national soybean production increase. Data used in the study were secondary data collected from various relevant agencies at national level with two soybean producing provinces, namely West Java and West Nusa Tenggara as the case study. Results of this study concluded that source of soybean production growth was mostly from increase in harvested area. Soybean production increase in Java is relatively low and, thus, Outer Java areas should be prioritized. Abstrak Sumber pertumbuhan produksi kedelai secara garis besar berasal dari peningkatan luas panen dan peningkatan produktivitas. Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis berbagai sumber pertumbuhan produksi kedelai di berbagai wilayah Indonesia, peluang peningkatan produksi kedelai dari berbagai sumber pertumbuhan, dan sumbangannya terhadap peningkatan produksi. Data yang digunakan adalah data sekunder dari berbagai instansi terkait. Cakupan kajian ini bersifat nasional dengan mengambil kasus di sentra produksi kedelai yaitu Provinsi Jawa Barat dan Provinsi NTB. Hasil kajian menyimpulkan bahwa sebagian besar pertumbuhan produksi kedelai lebih disebabkan oleh peningkatan luas panen. Peluang peningkatan produksi kedelai umumnya relatif kecil di Pulau Jawa karena produktivitas yang dicapai petani telah sangat mendekati potensi produktivitas yang tersedia. Oleh karena itu upaya peningkatan produksi kedelai yang ditempuh melalui program peningkatan produktivitas seyogyanya lebih diutamakan di luar Pulau Jawa..

Kata Kunci: **corn and soybeans; jagung dan kedelai; peningkatan produksi; production increase; sources of growth; sumber pertumbuhan.**

195. Partisipasi Tenaga Kerja Pemuda di Sektor Pertanian di Sulawesi Tengah: Nurdiyanto, Eka; Sukamdi, nFN; Rofi, Abdur. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.135-150, Vol. 18. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v18n2.2020.135-150

Structural transformation in Central Sulawesi has led to a decline in the contribution of agricultural sector in the province's economy. In addition, the phenomenon of increasing aging farmers was one of the problems in improving the agricultural sector performance. This study aimed to examine factors that influence youth labor participation in the agricultural sector in Central Sulawesi. The data used in this research was Sakernas 2018 published by Statistics Indonesia (BPS). The analysis was carried out in three levels, namely individual, household, and contextual levels, using a multilevel binary logistic analysis. Results of this analysis showed that youth labor participation in the agricultural sector was significantly influenced by the several factors: for individual factors were level of education and gender; household socioeconomic factors were education level of household heads, occupations of household heads, and number of household members; and the region contextual factors were population density and Gross Regional Domestic Products (GRDP) per capita. To increase youth labor participation in this province, it is recommended that the local government to implement programs to change youth perceptions of work opportunity in the agricultural sector, create agricultural diversification, improve welfare of agricultural households, strengthen agricultural market strategies. and enhance the skills and capacity of agricultural youth..

Kata Kunci: **aging farmers; agricultural youth; analisis multilevel logistik biner; multilevel binary logistics analysts; pemuda pertanian; penuaan petani; structural transformation; transformasi struktural.**

196. Penilaian Kerugian Ekonomi Usaha Tani Padi Sawah dan Status Keberlanjutan Pengelolaan Saluran Irigasi Sekunder Vanderwijck di Yogyakarta: Azis, Miftahul; Hidayat, Aceng; Ismail, Ahyar. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.45292, Vol. 18. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v18n1.2020.1-24

Sustainability is an essential aspect of agricultural development and multidimensional. One of the crucial elements in agricultural development is water supply. Distribution of irrigation water from

upstream to downstream experienced various obstacles related to the existence of different interests and management. This research aimed to estimate economic losses of rice farming and analyze sustainability status of Vanderwijck secondary irrigation channels management in Yogyakarta. The economic losses of rice farming were income loss due to a change in environmental function that impacted human livelihood. The status of sustainable water resources use in irrigation channels was analyzed using the ordination technique through the Multidimensional Scaling (MDS) method. Results of this study concluded that in the Vanderwijck irrigation, the estimated potential loss of production in a farmer group who experienced water shortages (with 10.6-hectare acreage) was 106.2 tons per year or equal to the possible production losses of one growing season. This was also equal to the potential loss of farmers' income by 200.7 million rupiahs per year. The sustainability status of Vanderwijck irrigation channel management based on MDS analysis was spread across the sustainable category for ecological and economic dimensions; and the entirely sustainable category for social, policies, and technical and financial supports. Because of irrigation channels management is at various levels of authority, to have better sustainability management, it is recommended to prioritize managing the key factors that have the lowest status from the five dimensions above.

Abstrak Keberlanjutan merupakan aspek penting dalam pembangunan pertanian dan bersifat multidimensi. Salah satu aspek penting dalam pembangunan pertanian adalah ketersediaan air. Distribusi air irigasi dari hulu ke hilir mengalami berbagai hambatan terkait perbedaan kepentingan dan kewenangan pengelolaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi kerugian ekonomi usaha tani padi dan menganalisis status keberlanjutan pengelolaan saluran Irigasi Sekunder Vanderwijck di Yogyakarta. Kerugian ekonomi usaha tani adalah pendapatan yang hilang karena perubahan fungsi lingkungan yang berdampak terhadap kehidupan manusia. Status keberlanjutan pemanfaatan sumber daya air pada saluran irigasi dianalisis menggunakan teknik ordinasasi melalui metode Multidimensional Scalling (MDS). Hasil penelitian menyimpulkan bahwa di daerah Irigasi Vanderwijck, kelompok petani yang mengalami kekurangan air (dengan luas 10,6 hektare) diestimasi mempunyai potensi kerugian produksi sebesar 106,20 ton per tahun atau setara dengan produksi satu musim tanam. Nilai ini juga sama dengan potensi kehilangan penerimaan usaha tani sebesar Rp200,7 juta per tahun. Status keberlanjutan pengelolaan saluran Irigasi Vanderwijck berdasarkan analisis MDS tersebar pada kategori berkelanjutan untuk dimensi ekologi dan ekonomi; dan cukup berkelanjutan untuk dimensi sosial, kebijakan, dan dukungan teknis serta finansial. Karena pengelolaan saluran irigasi didasarkan di berbagai tingkat kewenangan, agar keberlanjutan pengelolaan menjadi lebih baik, disarankan untuk

memprioritaskan mengelola faktor kunci dari kelima dimensi tersebut di atas yang mempunyai nilai status paling rendah..

Kata Kunci: **economic losses; Irrigation management sustainability; keberlanjutan pengelolaan irigasi; kerugian ekonomi; Multidimensional Scaling.**

197. Keberlanjutan Kebun Kelapa Dalam (Cocos Nucifera) Blok Penghasil Tinggi di Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi: Daulay, Asnelly Ridha; Meilin, Araz. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.151-165, Vol. 18. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v18n2.2020.151-165

Sustainability of the Cocos Nucifera's High Production Block (HPB) in Tanjung Jabung Timur Regency. Jambi Province is threatened by falling coconut prices. It influences the farmer's interest to do replanting and use certified seeds produced by HPB. The evaluation of HPB not only base on the economic dimension, but it should also accommodate broader dimensions. The purpose of the study is to analyze the sustainability of HPB. Primary data were obtained from observations, focus group discussions, and interviews with 20 respondents of HPB plantation owners, while secondary data were obtained from Statistics office and government agencies. The existing condition of the HPB was analyzed by comparing it with the standard of HPB and selected parent trees issued by the Indonesian Ministry of Agriculture. Analyzing of HPB sustainability used a modified Multi-Dimensional Scaling (MDS) Rappfish for coconut, then called Rap-ProBlock (The Rapid Appraisal of the Status of Cocos Nucifera's High Producing Block). The results showed that the sustainability indexes were sufficient and good for the social (64.18) and ecological (85.69) dimensions, the economic and technological dimensions had less sustainability (34.76 and 32.58), and the legal/institutional dimension was poor (9. 16). On a multi-dimensional basis, HPB sustainability was lacked (40.30). The recommended policies based on this research results among others are i.e. issuing the Local Regulation on Cocos Nucifera, establishing the Warehouse Receipt System which guarantees farmers a fair price, and, involving village enterprise to build coconut business units..

Kata Kunci: **benih bersertifikat; berkelanjutan kebun kelapa dalam; certified seed; cocos nucifera farming sustainability; Rap-ProBlock; sistim resi gudang; warehouse receipt system.**

198. Merauke Integrated Rice Estate (MIRE): Kebangkitan Ketahanan dan Kemandirian Pangan dari Ufuk Timur Indonesia: Manikmas, Made Oka A.. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.323-338, Vol. 8. No. 4

Swasembada beras dan ketahanan pangan akan makin sulit untuk dicapai bila kebijakan dan program pemerintah untuk meningkatkan produksi pangan hanya terkonsentrasi pada wilayah Jawa dan Sumatera. Daya dukung lahan di kedua wilayah ini untuk memproduksi cukup pangan telah mencapai titik jenuh. Di sisi lain, konversi lahan makin sulit dibendung karena kebutuhan lahan untuk pengembangan sektor non-pertanian terus meningkat. Hal ini terjadi sebagai dampak dari kebijakan pemerintah untuk memacu pertumbuhan yang tinggi dari sektor tersebut. Sektor lainnya dapat menunggu tetapi tidak sektor pertanian. Oleh karena itu, sudah saatnya menoleh ke timur lebih sungguh-sungguh. Papua ibarat gajah yang sedang tidur yang perlu segera dibangunkan sebagai salah satu lumbung pangan. Papua Bagian Selatan khususnya Merauke dinilai paling sesuai untuk produksi tanaman pangan termasuk tanaman semusim lainnya. Lebih dari 2,5 juta ha lahan potensial tersedia untuk pertanian dan sekitar 1,9 juta ha lahan basah yang sesuai untuk produksi tanaman pangan termasuk tanaman semusim lainnya yang diintegrasikan dengan komoditas lainnya dalam Merauke Integrated Rice Estate (MIRE). Pada tahun 1939, Pemerintah Kerajaan Belanda telah mengembangkan program produksi pangan yang diberi nama Kumba Rice Estate termasuk distrik Kimmam sebagai pengembangan ternak sapi di wilayah ini. Ke depan, "Ketahanan Pangan Bangkit dari Ufuk Timur NKRI", tepatnya dari Merauke. Namun, diperlukan komitmen politik yang kuat dan dukungan anggaran dari Pemerintah Pusat untuk mengembangkan Merauke sebagai sentra produksi tanaman pangan di Kawasan Timur Indonesia. Cukup mengejutkan Pemerintah Daerah setempat telah mendeklarasikan Merauke akan menjadi lumbung pangan dan produsen utama bio-energi, serta wilayah agropolitan dan agrotourisme di Indonesia..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; integrated agriculture; pertanian terpadu; rice farming; usahatani padi.**

199. Kebijakan Swasembada Gula: Apanya yang Kurang?: Sawit, M. Husein. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.285-302, Vol. 8. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v8n4.2010.285-302

Swasembada gula dan peningkatan pendapatan petani tebu adalah salah satu tujuan pemerintah Kabinet Indonesia Bersatu (KIB) II. Banyak lembaga/kementerian terlibat untuk mewujudkannya, baik swasembada gula putih maupun gula rafinasi. Berbagai kebijakanpun dirancang untuk mempengaruhi keputusan petani tebu, industri pengolahan tebu, industri gula rafinasi, industri makanan dan

minuman (mamin), industri farmasi, konsumen dan pelaku perdagangan untuk mencapai tujuan nasional tersebut. Karena kebijakan masing-masing instansi dan kementerian belum terkoordinasi dengan kuat, maka potensi konflik dalam mencapai tujuan diperkirakan tinggi. Tujuan tulisan ini adalah untuk: (i) menganalisis konflik antara tujuan swasembada gula putih dengan tujuan lainnya, (ii) menganalisis konflik antara pengembangan agroindustri gula rafinasi yang terpisah dengan pembangunan sektor pertanian, sehingga industri ini sepenuhnya bergantung pada bahan baku impor, dan (iii) mempelajari struktur pasar gula dalam negeri. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa kebijakan gula tersebut belum terintegrasi dengan baik, belum mengarah ke tujuan yang sama. Pada umumnya, masing-masing kementerian/ lembaga lebih berorientasi pada kepentingan jangka pendek daripada jangka panjang, dan dirancang secara ad hoc, dan parsial. Demikian juga, kebijakan distribusi/perdagangan yang dirancang pemerintah belum mampu mengoreksi konsentrasi perdagangan gula, sehingga pasar gula semakin menjauhi struktur pasar persaingan dan pasar yang adil, dan yang muncul adalah pasar oligopoli/oligopsoni..

Kata Kunci: **kebijakan perdagangan; kebijakan swasembada gula; konsentrasi pasar; market concentration; sugar self-sufficiency policy; trade policy.**

200. Gagasan dan Implementasi System of Rice Intensification (SRI) dalam Kegiatan Budidaya Padi Ekologis (BPE): Anugrah, Iwan Setiajie; Sumedi, Sumedi; Wardana, I. Putu. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.75-99, Vol. 6. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v6n1.2008.75-99

System of rice intensification (SRI) merupakan salah satu pendekatan dalam praktek budidaya padi yang menekankan pada manajemen pengelolaan tanah, tanaman dan air melalui pemberdayaan kelompok dan kearifan lokal yang berbasis pada kegiatan ramah lingkungan. Gagasan SRI pada mulanya dikembangkan di Madagaskar awal tahun 1980. Pengembangan SRI juga dilakukan melalui uji coba di berbagai negara Asia, termasuk Asia Selatan maupun Asia Tenggara. Di Indonesia gagasan SRI juga telah diuji coba dan diterapkan di beberapa Kabupaten di Jawa, Sumatera, Bali, Nusa Tenggara Barat, Kalimantan, Sulawesi serta Papua. Penerapan gagasan SRI berdasarkan pada enam komponen penting : (1) Transplantasi bibit muda, (2) Bibit ditanam satu batang, (3) Jarak tanam lebar, (4) Kondisi tanah lembab (irigasi berselang), (5) Melakukan pendangiran (penyiangan), (6) Hanya menggunakan bahan organik (kompos). Hasil penerapan gagasan SRI di lokasi penelitian (Kabupaten Garut dan Ciamis), menunjukkan bahwa : (1) Budidaya padi model SRI telah mampu meningkatkan hasil

dibanding budidaya padi model konvensional, (2) Meningkatkan pendapatan, (3) Terjadi efisiensi produksi dan efisiensi usahatani secara finansial, (4) Pangsa harga pasar produk lebih tinggi sebagai beras organik. Sekalipun demikian, konsep SRI masih belum dapat diterima serta masih menimbulkan polemik dan kontroversial dalam penerapannya hampir di semua tempat maupun di lembaga terkait, termasuk IRRI sebagai Lembaga Penelitian Padi Internasional. Namun dengan meningkatnya harga pupuk dan pestisida kimia serta semakin rusaknya lingkungan sumberdaya telah mendorong petani di beberapa tempat mempraktekan sistem pendekatan SRI. Peluang pengembangan SRI ke depan juga didukung oleh tuntutan globalisasi dan konsumen internasional terhadap budidaya padi ekologis ramah lingkungan, kemudian dengan sistem penyuluhan yang mudah dimengerti, juga terkait dengan kondisi peningkatan semua input produksi serta kebutuhan produk organik. Kendala pengembangan dalam skala luas, terkait dengan ketersediaan bahan-bahan organik, tenaga kerja tanam model SRI, serta kemauan dari petani sendiri. Tulisan ini bertujuan untuk mendeskripsikan hasil penelitian penerapan SRI di dua lokasi kajian, sebagai bahan informasi tambahan terhadap hasil-hasil penelitian sebelumnya pada konteks SRI. Dengan informasi ini dapat mendorong ide dan pemikiran baru berkaitan dengan masih adanya pendapat yang mempersoalkan pendekatan SRI ini..

Kata Kunci: **concept; implementasi; implementation; gagasan; System of Rice Intensification (SRI).**

201. Kemandirian Pangan Berbasis Pengembangan Masyarakat: Pelajaran dari Program Pidra, SPFS, dan Desa Mapan di Nusa Tenggara Timur dan Jawa Barat: Saptana, nFN; Sejati, Wahyuning K.; Rusastra, I. Wayan. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.119-141, Vol. 12. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v12i2.119-141

Tantangan untuk mewujudkan ketahanan pangan secara berkelanjutan dihadapkan pada tingginya pertumbuhan permintaan pangan, sedangkan pertumbuhan produksi atau penyediaannya lebih lambat. Makalah ini ditujukan untuk mengkaji kemandirian pangan berbasis masyarakat. Berdasarkan hasil kajian terhadap program ketahanan pangan dan penanggulangan kemiskinan berbasis masyarakat diperoleh beberapa temuan pokok sebagai berikut: (a) perluasan cakupan kegiatan usaha, yang tidak hanya sebatas aktivitas ekonomi usahatani primer, namun melakukan kegiatan nonfarm yang menghasilkan nilai ekonomi tinggi; (b) percepatan transformasi struktural ekonomi dari basis pertanian primer ke arah pengembangan agroindustri berbahan baku setempat; (c) fokus pembangunan pertanian dan agroindustri di perdesaan tanpa mengabaikan keterkaitannya dengan sektor nonpertanian di perkotaan; (d) melakukan percepatan integrasi ekonomi desa-kota; (e)

pentingnya mendorong pertumbuhan ekonomi perdesaan, peningkatan kapasitas dan akses masyarakat desa terhadap kegiatan ekonomi produktif, pendekatan multisektoral melalui pemberdayaan berbasis komunitas; dan (f) sinergi dan harmonisasi BLT/Raskin/JPS dalam program ketahanan pangan. Eksistensi dan antisipasi program pengembangan kemandirian pangan berbasis masyarakat menunjukkan bahwa: (a) kerangka dasar program telah mengarah pada paradigma baru pengembangan masyarakat berbasis komunitas dan dalam masa transisi berbasis nilai tambah ekonomi; (b) peningkatan pembangunan kapasitas masyarakat lokal perlu dikomplementasi dengan akses terhadap sumber-sumber ekonomi secara lebih luas; (c) pemantapan pembangunan infrastruktur dan program lintas sektoral dilakukan secara terintegrasi dalam memacu pertumbuhan ekonomi perdesaan; dan (d) percepatan transformasi struktural dan integrasi ekonomi desa-kota. Implikasi kebijakan penting dalam program kemandirian pangan berbasis masyarakat harus dilakukan melalui pendekatan kelompok usaha, melalui proses sosial yang matang, dan adanya keterpaduan antar kegiatan usaha yang dikembangkan pada kelompok sasaran tersebut..

Kata Kunci: **perdesaan; pangan; pengembangan; kemandirian; masyarakat.**

202. Kebijakan Sistem Kelembagaan Pengelolaan Irigasi: Kasus Provinsi Banten: Rachman, Benny. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.43466, Vol. 7. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v7n1.2009.1-19

Terbatasnya sumber daya air untuk irigasi seringkali memunculkan konflik kepentingan antara petani pemakai air dengan lembaga perdesaan yang mengelola air irigasi, maupun antar petani pemakai air. Tujuan kajian ini adalah menyusun kerangka kerja analitis untuk lembaga pengelola irigasi dalam mengatasi konflik pemanfaatan air dan menganalisis sistem pengelolaan irigasi yang kondusif menunjang otonomi daerah. Hasil kajian menunjukkan bahwa pengembangan dan pemberdayaan asosiasi petani pemakai air dapat dilakukan dengan memberikan tanggung jawab yang lebih besar melalui pendekatan kolektif dalam bentuk federasi. Disamping itu, untuk mengatasi konflik pemanfaatan air dalam pengelolaan irigasi perlu mempertimbangkan aspek-aspek penting lainnya yaitu, transparansi, akuntabilitas, hak atas air, dan aturan representasi..

Kata Kunci: **batas yurisdiksi; hak air; irigasi; irrigation; jurisdiction boundary; water rights.**

203. Harga Pembelian Pemerintah (HPP) Gabah-Beras Tahun 2010: Efektivitas dan Implikasinya Terhadap Kualitas dan Pengadaan oleh Dolog: Maulana, Muhammad; Rachman, Benny. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.331-347, Vol. 9. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v9n4.2011.331-347

Terkait dengan stabilisasi harga dan peningkatan kualitas gabah-beras, pemerintah menetapkan harga pembelian pemerintah (HPP) dan penggunaan tabel rafaksi sebagai acuan dalam transaksi gabah-beras. Kajian ini bertujuan untuk melihat efektivitas HPP, dan bagaimana faktor produksi dan kualitas gabah-beras mempengaruhi efektivitas kebijakan HPP. Kebijakan HPP GKP efektif dalam menjaga stabilitas harga GKP ditingkat petani. Tingkat harga pada transaksi jual beli gabah beras dipengaruhi kuantitas dan kualitas gabah beras. Kuantitas berhubungan dengan produksi antar musim. Namun, dalam menentukan harga transaksi, tidak ada pedoman baku yang digunakan untuk menentukan kualitas. Tabel Rafaksi tidak digunakan oleh petani dan pedagang. Petani dan pedagang telah mempunyai persepsi masing-masing tentang penentuan kualitas gabah-beras. Oleh sebab itu, sosialisasi tabel rafaksi pada petani sangat perlu digiatkan..

Kata Kunci: harga pembelian pemerintah; conversion table; government's purchasing price; kualitas beras; rice quality; tabel rafaksi.

204. POTENSI PERTANIAN BERBASIS DUKUNGAN KOMUNITAS SEBAGAI SOLUSI PERSOALAN PETANI KECIL DI INDONESIA: Sulistyowati, Catharina Any; Afiff, Suraya A.; Baiquni, M.; Siscawati, Mia. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.241-261, Vol. 21. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v21i2.241-261

The agricultural sector plays a strategic role in the Indonesian economy. Unfortunately, many farmers still face problems such as low income, low productivity, crop failure, price fluctuations, infertile land, and debt bondage. Despite its many efforts, the Indonesian government has not successfully solved these problems effectively. So far, none of those efforts focused on raising consumer awareness to support small farmers. Community-supported agriculture (CSA) is an initiative toward a more sustainable food system. CSA members support small farmers implementing sustainable agriculture to produce healthy food. This article describes the key elements of CSA development and explores CSA potencies to solve the problems of small farmers in Indonesia. Articles on CSA from Scopus-indexed social science journals from 1994-2022 and related literature were used as data sources for this literature study. This study found that the key elements to implement sustainable agriculture

through CSA at the local level are (1) financing the transition process from chemical to sustainable agriculture, (2) access to land, (3) farmers' quality of life, and (3) farmers' capacity. Key elements for gaining consumer support for CSA are (1) consumer motivation and awareness, (2) member contributions, (3) member inclusiveness, and (4) member sustainability. It is also crucial to support institutional development and develop supporting policies..

Kata Kunci: .

205. VOLATILITAS HARGA GANDUM DUNIA PERIODE PANDEMI COVID 19 DAN IMPLIKASINYA BAGI KETAHANAN PANGAN NASIONAL: Shaffitri, Lidya Rahma; Astari, Annisa Fauzia; Azis, Miftahul. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.145-159, Vol. 21. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v21i2.145-159

The COVID-19 pandemic caused price spikes in world wheat price due to restrictions imposed by major wheat exporting countries. Control to export made the world wheat price even worse. Price dynamics during the pandemic period could have negative impact on food security, especially for the world's main wheat importing countries such as Indonesia. This study aims to estimate the volatility of world wheat price and recommend policies related to the impact of world wheat price volatility on national food security. This study used secondary data sourced from the investing.com website using close price. The data analysis method used ARCH-GARCH analysis to estimate the world wheat price volatility and qualitative analysis to provide policy recommendations through literature study. The results showed that the volatility of world wheat price during the pandemic was higher than before the pandemic. High volatility has an impact on wheat consumers in Indonesia, especially for the small and medium enterprise group and large industries. The government should design several efforts to reduce losses caused by increased wheat price volatility by diversifying food through revitalizing sorghum farming. Sorghum is one of the cereal crops that is relatively easy to cultivate because it can grow on dry and marginal land and has the same nutritional content as rice and wheat.

Kata Kunci: .

206. RESILIENSI KOMUNITAS PETANI KOPI ARABIKA GAYO DI KABUPATEN BENER MERIAH PROVINSI ACEH PADA MASA PANDEMI COVID-19: Husaini; Ishar; Arrozi, Ahmad Makki; Andriani, Rini; Rahly, Fawwa. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.161-170, Vol. 21. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v21i2.161-170

The COVID-19 pandemic that hit the world since early 2020 has caused some of economic sectors in the country declined. The agricultural sector has also been affected, including the Gayo Arabica coffee, which has reduced production level, selling value, and has the potential to decrease farmers income. Farmers must have a good adaptive capacity to survive and recover from these shocks. This study aims to analyze the adaptations made by Gayo Arabica coffee farmers during the COVID-19 pandemic. This research was conducted in Pondok Gajah Village, Bener Meriah District, Aceh Provbonce, in September 2020. A purposive non-probability sampling method was used in this research. Primary data was collected through interviews using a questionnaire. A descriptive qualitative analysis was used, along with the Longstaff theory approach related to adaptive capacity using the economic subsystem framework. The results showed that the effective adaptation strategy adopted by Gayo Arabica coffee farmers during the COVID-19 pandemic focused only on an innovative learning aspect and relied solely on by-products activity such as intercropping with tomatoes, chilies, cabbage and potatoes among coffee plants. This adaptation strategy is only a short-term mechanisms to overcome the potensial falling income from coffee farming. Government support is needed in the form of a policy of easy access to capital so that farmers can postpone selling coffe beans to overcome marketing difficulties..

Kata Kunci: .

207. PROGRAM MENCIPTAKAN MANFAAT BERSAMA UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PETANI PISANG DI KABUPATEN TANGGAMUS, PROVINSI LAMPUNG: Rofi, Abdur. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.165-175, Vol. 19. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v19n2.2021.165-175

The Creating Shared Value (CSV) program as an alternative to the Corporate Social Responsibility (CSR) program provides options that allow companies to increase competitiveness while stimulating inclusive growth in reducing the poverty of farming families. This study examines the CSV program by looking at farmers' interests and the impact of the CSV program on banana commodities in Tanggamus Regency, Lampung Province. This study uses primary data obtained from surveys of 60 partner and non-partner farmers and in-depth interviews with 18 people involved in the existing business model. This research was conducted in March-April 2020. The data were analyzed descriptively. The results showed that the CSV program had been implemented in the location. In this CSV program, farmers get assistance from the company and certainty of selling banana products at an agreed price. However,

not all farmers are interested in the program for various reasons, including due to limited land, limited time available, and farmers who do not want to be bound by work agreements. The impact of the CSV program on the banana commodity on household farmers' income has not been significant because bananas are not the primary source of livelihood for household farmers. The policy implication is that the CSV program can be an alternative to CSR programs. However, the success of this program also needs to consider the profile and the sources of livelihoods of farmers to ensure that farmers' interest and involvement can be more optimal. ABSTRAK Program Menciptakan Manfaat Bersama (CSV) sebagai alternatif dari program Corporate Social Responsibility (CSR) memberikan pilihan bagi perusahaan untuk meningkatkan daya saing sekaligus merangsang pertumbuhan inklusif dalam pengurangan kemiskinan keluarga petani. Penelitian ini bertujuan mengkaji program CSV dengan melihat minat petani dan dampak program CSV pada komoditas pisang di Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung. Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh dari survei ke 60 petani mitra dan nonmitra, serta melalui wawancara mendalam dengan 18 orang pelaku yang terlibat di dalam model bisnis. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret–April 2020. Analisis data dilakukan secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa program CSV sudah dijalankan untuk komoditas pisang Cavendish di Tanggamus, Provinsi Lampung. Dalam program ini, petani mendapatkan bantuan bibit tanaman pisang, akses bantuan kredit untuk pembelian saprodi, dan kepastian penjualan hasil tanaman pisang dengan harga yang disepakati. Namun demikian, tidak semua petani berminat dalam program kemitraan dengan berbagai alasan, antara lain dikarenakan keterbatasan lahan, keterbatasan waktu yang dimiliki, dan petani tidak ingin terikat dalam perjanjian kerja. Dampak program CSV pada komoditas pisang terhadap pendapatan petani belum cukup besar karena pisang bukan komoditas utama sumber penghidupan petani. Program CSV dapat menjadi alternatif program CSR, namun keberhasilan program ini juga perlu mempertimbangkan profil dan juga sumber penghidupan petani untuk memastikan minat dan keterlibatan petani dapat lebih optimal..

Kata Kunci: **banana business model; banana Cavendish; CSV; inclusive growth; model bisnis pisang; pertumbuhan inklusif; pisang Cavendish.**

208. Analyzing rice production and consumption using a system dynamics model in East Kalimantan: Analisis produksi dan konsumsi beras menggunakan model sistem dinamik di Kalimantan Timur:

Cahyono, Tri Wahyu; Tokuda, Hiromi; Amrullah, Eka Rastiyanto; Laya, Willie Samodra. 2025, ISSN: 2549-7278/ p.135-150, Vol. 23. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v23.n1.2025.135-150

The decision to relocate the capital of Indonesia from Jakarta to Ibu Kota Nusantara (IKN), in East Kalimantan poses significant challenges to food security, particularly concerning maintaining a balance between rice production and consumption. This study aims to predict the balance between rice demand and supply in the IKN area until 2030. This study uses a dynamic systems approach to estimate the impact of the IKN relocation on the dynamics of rice consumption and supply. By analyzing projected population migration and economic factors, this study estimates an increase in rice demand due to the influx of people to East Kalimantan. The study suggests several strategies to address this increase in rice demand, including optimizing agricultural land use for rice farming, promoting household income increases, and implementing price stabilization policies. With appropriate measures as suggested in this analysis, East Kalimantan can substantially reduce its dependence on rice supply from other regions and improve sustainable food security. This study emphasizes the importance of collaborative efforts with other rice-producing regions on the island of Kalimantan and rice production centers in Indonesia to strengthen food security in East Kalimantan..

Kata Kunci: **consumption; production; rice; East Kalimantan; system dynamics.**

209. PERMASALAHAN DAN STRATEGI PENINGKATAN PRODUKSI DAN MUTU KAKAO INDONESIA: Ariningsih, Ening; Purba, Helena J.; Sinuraya, Julia F.; Septanti, Kartika Sari; Suharyono, Sri. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.89-108, Vol. 19. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v19n1.2021.89-108

The declining Indonesian cocoa production since 2010 has led to the country being displaced from the third to the sixth position of the world's largest cocoa producer. The Indonesian cocoa industry also faces the problem of low-quality cocoa. This paper aims to analyze various development problems and constraints, and formulate strategies to increase Indonesian cocoa production and quality. The study was conducted in 2019 through a desk study and enriched with survey results in two selected provinces, namely Bali and South Sulawesi, conducted from June to September. A descriptive qualitative analysis was employed. Results of this study indicated that the decline in production was due to three main factors: (1) the decrease in the area of mature plantations and the increase in the area of non-productive plants; (2) the decline in cocoa productivity due to lack of crop maintenance

and pest and disease attacks; and (3) the occurrence of land conversion of cocoa plantation to other purposes. The low quality of cocoa beans was mainly due to the improper cocoa bean post-harvest processes, especially fermentation. The strategy to increase production and quality of cacao beans is through improvement of seeds, cultivation system, harvest practices, and post harvest handling. Therefore, it is necessary to harmonize policies and its implementation from upstream to downstream by involving all relevant parties and at the same time promoting partnerships between farmers and cocoa processing industries. Abstrak Sejak tahun 2010 produksi kakao Indonesia terus mengalami penurunan sehingga menyebabkan tergesernya Indonesia dari posisi ketiga menjadi keenam produsen kakao terbesar dunia. Selain itu, industri kakao Indonesia juga dihadapkan pada masalah mutu kakao yang rendah. Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis berbagai masalah dan kendala pengembangan serta merumuskan strategi peningkatan produksi dan mutu kakao Indonesia. Penelitian dilakukan melalui desk study berbagai data sekunder dan hasil-hasil penelitian terkait, serta diperkaya dengan survei di lokasi penelitian terpilih, yaitu Provinsi Bali dan Sulawesi Selatan. Kajian dilakukan tahun 2019 dengan kegiatan survei pada bulan Juni hingga September. Analisis data dilakukan secara deskriptif kualitatif. Hasil kajian menunjukkan bahwa terdapat berbagai masalah dan kendala dalam pengembangan kakao di Indonesia, yang menyebabkan penurunan produksi dan rendahnya mutu kakao. Penurunan produksi tersebut disebabkan tiga hal pokok: (1) menurunnya luas areal tanaman menghasilkan, sedangkan luas areal tanaman tidak menghasilkan semakin meningkat karena tidak adanya peremajaan; (2) menurunnya produktivitas kakao karena kurangnya pemeliharaan tanaman dan serangan hama dan penyakit; dan (3) terjadinya konversi lahan perkebunan kakao menjadi usaha pertanian dan nonpertanian. Rendahnya mutu biji kakao terutama disebabkan proses pascapanen yang kurang baik, khususnya fermentasi. Strategi untuk meningkatkan produksi dan mutu biji kakao adalah melalui perbaikan perbenihan, sistem budi daya, panen, dan pascapanen. Untuk itu diperlukan harmonisasi kebijakan dan implementasinya mulai dari hulu hingga hilir dengan melibatkan semua pihak terkait, serta dalam waktu yang sama mendorong kemitraan antara petani kakao dan industri pengolahan kakao..

Kata Kunci: **cacao beans quality; cacao competitiveness; daya saing kakao; harmonisasi kebijakan; kualitas biji kakao; policy harmonization.**

210. Ketersediaan beras menuju kemandirian pangan: pendekatan sistem dinamik: Wajdah, Risna Rahmatul; Nurmalina, Rita; Yusalina. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.63-80, Vol. 22. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v22i1.63-80

The demand for rice in Indonesia continues to escalate, while its availability is confronted by various challenges. Production, productivity, and the area of rice fields have been on a decline, concurrently with a growing population. This research aimed to develop and analyze the availability of rice and formulate policy recommendations for achieving food (rice) resiliency. This research method used a dynamic systems approach assisted by the Powersim 10 and Vensim PLE analysis tools. Model validation was carried out for the 2018-2022 period. The model was simulated until 2045. The simulation result shows that at the basic condition model, in 2045, rice supply based on domestic production will be in deficit. Therefore, it is recommended that the government, takes steps to balance rice production and demand by increasing rice production substantially through the construction of rice fields outside Java, effectively enforcing regulations regarding land conversion, providing intensive agricultural extension for farmers to support a sustainable rice farming system, and maintaining stability in paddy and rice prices. Additionally, on the demand side, efforts can be made by carrying out socialization and promotion of consumption diversification based on local food sources to farmers and food industry entrepreneurs..

Kata Kunci: kemandirian pangan; ketersediaan beras; availability of rice; dynamic sytems; food resiliency; management strategy; sistem dinamik; strategi manajemen.

211. PENGEMBANGAN WILAYAH KABUPATEN PANGANDARAN BERBASIS KOMODITAS UNGGULAN TANAMAN PANGAN: Hendriany, Reni; Pravitasari, Andrea Emma; Rustiadi, Ernan. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.231-240, Vol. 21. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v21i2.231-240

The District of Pangandaran is a new district in the Province of West Java. The agricultural sector is the main driver of economic growth in the District of Pangandaran. In the process of regional development, it is necessary to develop the potential of the area with a priority on the growing and unique sector and the identification of unique commodities as a basis for regional development policy. The objective of the research is to identify the unique agricultural crops in the District of Pangandaran and to identify the development areas based on the availability of facilities and infrastructure. The research was conducted in 2022. The type of data used is production data of food crops from 2018-2021, infrastructure data from the Pangandaran Agricultural Office and village potential data from the Central Bureau of Statistics. The method used is LQ and SSA and dendrogram. The results of the

research show that the unique food crops in the District of Pangandaran are: Wetland Rice, Dryland Rice, Corn, Soybeans, Groundnuts, Green Beans, Cassava, and Sweet Potato. The dendrogram analysis shows that the Langkaplancar Sub-district and Padaherang Sub-district are in hierarchy 1. This means that both areas have the potential to become centers of activity for the development of food crop commodities because the facilities and infrastructure are relatively more complete than other areas. This analysis can provide a basis for determining more effective resource utilization policies for the development of unique commodities and with a focus on potential locations. This will increase production and productivity, ultimately improving the well-being of the community..

Kata Kunci: .

212. Penyempurnaan indikator keterjangkauan pada sistem peringatan dini kerawanan pangan dan gizi: Yulianis, Nita; Afendi, Farit Mochamad; Suryana, Achmad; Martianto, Drajat; Jannah, Miftahul; Nugraeni, Sri Harjanti; Kusumawardani, Ambar Rukmi Dyah; Imaniyar, Annisa M.; Kurniawan, Arif. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.169-182, Vol. 22. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v22i2.169-182

The Early Warning System for Food and Nutrition Vulnerability (SKPG) is an important measuring tool for identifying potential food insecurity. However, the current SKPG method shows that the food affordability indicator is less sensitive in capturing changes and does not sharply predict the potential consequences of price changes. This study aims to develop a method for calculating the affordability indicator using price data for six primary food commodities and evaluating alternative scenarios for calculating the price index. The scenarios tested include comparing the current month's price with the average price for the same month in the last one, two, and three years. Evaluation of the correlation of the prices of the six commodities shows that rice and sugar have a strong positive relationship, as do the prices of chicken and cooking oil. The price of eggs has a moderate correlation with these four commodities. The price of corn has a different pattern from the other five commodity prices. These results are used as the basis for constructing a food affordability index using three commodities: rice, chicken eggs, and cooking oil. Calculations based on the new method provide higher sensitivity in detecting potential food insecurity for vulnerable and alert status. It is recommended that this method be adopted to measure the food affordability indicator in the SKPG..

Kata Kunci: **Affordability Indicator; Food Prices; Food Vulnerability; SKPG.**

213. ANALISIS DAYA SAING DAN KEBIJAKAN BEA KELUAR PADA KOMODITAS KAKAO (Theobroma cacao) INDONESIA: Ramadhani, Rifqi Aulia; Rifin, Amzul; Novianti, Tanti. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.171-186, Vol. 21. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v21i2.171-186

The export duty policy implemented in 2010 caused Indonesian cocoa bean exports to experience a decline in both quantity and value, while export of cocoa bean derivative products (butter, powder, and paste) increased in term of quantity and value. However, imports of Indonesian cocoa beans were on the rise. This research aims to analyze the export duty policy for Indonesian cocoa beans based on the competitiveness of cocoa beans and their derivative products in the international market. Data were analyzed using the Porter's Diamond Model method with Indonesian cocoa commodity stakeholders as respondents. The research results indicate that the analysis conducted using the Porter's Diamond Model method reveals that the most important factors in enhancing the competitiveness of cocoa beans and their derivative products are demand factors, company strategy, structure and competition, and opportunity factors. Managerial implications that can be carried out by the cocoa industry and the government to improve the quality of cocoa beans and the competitiveness of processed cocoa bean products are related to the role of educational and training institutions in developing a skilled workforce, the utilization of processing technology to manage cocoa and enhance the competitiveness of Indonesian cocoa, government policies aimed at increasing national cocoa production, and export duty policies that require balance by improving the quality and maintenance of the upstream cocoa industry..

Kata Kunci: **competitiveness; cocoa beans; exit duty policy.**

214. MILK COLLECTION POINTS: INOVASI KEMITRAAN USAHA TERNAK SAPI PERAH DI PANGALENGAN-BANDUNG SELATAN: Anugrah, Iwan Setiajie; Purwantini, Tri Bastuti; Erwidodo, nFN. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.43101, Vol. 19. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v19n1.2021.1-18

The fulfillment of national milk consumption is still facing the problem of low production, productivity and quality of milk from smallholder dairy farmers. Efforts to improve the performance of dairy farming are continuously being made, one of which is partnership cooperation between the milk processing industry, dairy farmers and dairy cooperative. This paper aims to analyze the success of an innovative partnership between the Frisian Flag Indonesia (FFI) milk processing industry and farmers

who are members of the South Bandung Dairy Cooperative (KPBS) Pangalengan through the management of the Milk Collection Point (MCP) program. The study results indicate that the cause of the low quality of fresh milk is influenced by the number of initial bacteria in fresh milk, the milk supply chain from farmers to the milk processing industry is too long, and the cooling system is inadequate. The low quality is the cause of the low selling price of fresh milk. The MCP program has not only succeeded in improving the quality of fresh milk but has also provided price incentives for farmers. Dairy farmers who are members of the KPBS receive incentives to improve the dairy cattle management process in the MCP program's direction. It is recommended that cooperation between dairy farmers, the milk processing industry, and dairy farmer cooperatives should continue to be developed to encourage an increase in milk volume and quality as raw material for the milk processing industry. This effort is expected to have an impact on increasing the income and welfare of the dairy farmers in Indonesia.

Abstrak Pemenuhan kebutuhan susu nasional masih menghadapi permasalahan rendahnya capaian produksi, produktivitas dan kualitas susu dari peternak sapi perah rakyat. Berbagai upaya untuk meningkatkan kinerja peternakan sapi perah rakyat terus dilakukan, salah satunya berupa kerja sama kemitraan antara industri pengolahan susu dengan peternak dan koperasi peternak sapi perah. Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis keberhasilan sebuah inovasi kemitraan antara industri pengolahan susu Frisian Flag Indonesia (FFI) dengan para peternak yang tergabung dalam Koperasi Persusuan Bandung Selatan (KPBS) Pangalengan melalui pengelolaan program Milk Collection Point (MCP). Hasil kajian menunjukkan bahwa penyebab rendahnya kualitas susu segar dipengaruhi oleh jumlah bakteri awal pada susu segar, rantai pasok penyeteroran susu dari peternak kepada industri pengolahan susu terlalu panjang, dan sistem pendingin yang kurang memadai. Rendahnya kualitas menjadi penyebab rendahnya harga jual susu segar. Program MCP tidak saja berhasil meningkatkan kualitas susu segar juga telah memberikan insentif harga bagi peternak. Para peternak yang tergabung dalam KPBS memperoleh insentif untuk meningkatkan proses pengelolaan usaha ternak sapi perah ke arah yang dipersyaratkan oleh program MCP. Kerja sama antara peternak sapi perah, industri pengolahan susu, dan koperasi peternak dapat terus dikembangkan sehingga dapat mendorong peningkatan volume dan kualitas susu sebagai bahan baku industri pengolahan susu. Upaya ini diharapkan berdampak pada peningkatan pendapatan dan kesejahteraan peternak sapi perah di Indonesia..

Kata Kunci: dairy farmers cooperatives; industri pengolahan susu; koperasi peternak susu; Milk Collection Point; smallholder dairy farmers; the milk processing industry; usaha peternakan rakyat.

215. Keberlanjutan Korporasi Petani Jagung di Kabupaten Bandung, Jawa Barat: Puspita, Gusti Reza; Karyani, Tuti; Setiawan, Iwan. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.75-96, Vol. 21. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v21i1.75-96

The government has launched the corn farmer corporation program as a breakthrough in achieving food security. However, it is not known whether the program is competitive and sustainable for the long term or only an incidental program. This study aims to: a) analyze the sustainability dimensions of the corn farmer corporation program, which include economic, socio-cultural, environmental, technological, as well as legal and institutional dimensions; b) perform a Rap-Corn analysis to determine the sensitive attributes that affect the sustainability of corn farmer corporations; and c) determine the priority strategy based on the results of leverage analysis. This research was conducted in Bandung Regency, West Java Province. Data collection methods used in-depth interviews with six key informants and 81 respondents using a structured questionnaire. Data analysis used Multidimensional Scaling (MDS) with Rap-Corn coordination. The results of this study revealed that the economic (63.76%) and environmental (72.25%) dimensions were in the fairly sustainable category, while the socio-cultural (76.12%), technological (77.85%), and legal and institutional dimensions (83.01%) are in the very sustainable category. Ten sensitive attributes affect sustainability, including market access, farmer regeneration, access to irrigation, farmer response to new technology, and the existence of microfinance institutions (LKM). Strategies that need to be prioritized based on the results of the leverage analysis include 1) improving harvest and postharvest technology and 2) increasing farmer regeneration..

Kata Kunci: **competitiveness; corn farmers; corporate sustainability; farmer institutions; multidimensional scaling.**

216. Developing of Small and Medium Enterprises for Poverty Alleviation in Indonesia: Lesson Learned from OTOP Program in Thailand: Pasaribu, Sahat M.. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.53-71, Vol. 5. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v5n1.2007.53-71

The Government of Thailand has launched programs to help alleviate the people from poverty. Thailand is considered as a consistent country in terms of rural development amid some experiences in political discourages. Despite the negative impact of economic crisis, Thailand had shown their capability to recover from such a difficult situation. With the participation of the people, this country

is currently taking their opportunities to improve domestic economy through small and medium enterprises development. OTOP (One Tambon One Product) Program is one out of many policies to support groups of people to develop local wisdom in cooperation with private sectors under the guidance of local administration to produce and to enhance local-specific high value commodities. Indigenous knowledge and inherited wisdom are explored to its fullest for modern and commercial products. Three-way coordination policy practiced in rural development management has been improved to certain level shown by the increasing production of varied high grade commodities entering both domestic and international market. Government efforts to produce reliable database is the key point to initiate and encourage investment in rural areas. This paper describes the experience of Thailand in rural development, specifically the success of their OTOP Program in global market and discusses the potential of Indonesia to adopt similar program for market expansion and poverty alleviation..

Kata Kunci: **database development; koordinasi tiga-jalur; pembangunan database; pengembangan UKM; perencanaan pembangunan pedesaan; rural development planning; SMEs development; three-way coordination.**

217. Transdisciplinary Approach to Making Science-Based Transgenic Products Policy Recommendations: Pakpahan, Agus. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.42005, Vol. 10. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v10n1.2012.1-15

The Government Regulation No. 21, 2005 of biosafety for genetically engineered products considers aspects of religions, ethics and aesthetics in its policy recommendations and produces recommendations based on the precautionary principle and justifiable scientific methods. The formula developed by Choi (2005) was provided as an example of a science-based policy recommendation making process. Since solving a certain problem cannot be done without regarding the possible emergence of new problems, a transdisciplinary knowledge-based recommendation making will provide better outcome. The general conclusion is that we need to develop our institutional capacity in order to be able to apply a method of policy recommendation making process in the format of transdisciplinary approach to making science-based transgenic products policy recommendations..

Kata Kunci: **produk rekayasa genetik; biosafety; genetically engineered products; keamanan hayati; tanaman transgenik; transdisciplinary; transdisiplin; transgenic crops.**

218. Impacts and Future Perspectives of Fertilizer Policy in Indonesia: Rachman, Benny; Sudaryanto, Tahlim. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.193-205, Vol. 8. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v8n3.2010.193-205

The implementation of fertilizer subsidy policies have been applied comprehensively starting from the planning stage to fertilizer distribution system, including setting the highest retail price and the amount of subsidy. However, the policy has not been able to ensure adequate availability of fertilizers at the farm level. Planning on the amount of fertilizer demand is not fully accurate and supervision has not optimally implemented causing the distribution of subsidized fertilizer below the target. It is reported that farmers who manage less than 0.5 hectares of land received only 40 percent of the total subsidy and most farmers (90%) purchase subsidized fertilizer at prices higher than the highest retail prices. To overcome this problem, the government plan to change the distribution mechanism of subsidy from indirect subsidy to direct subsidy to farmers/ farmer groups. The expected impacts of that policy are: (1) farmers obtain direct benefits from fertilizer subsidies, (2) avoid disparity between the prices of subsidized and non-subsidized fertilizers at the market, (3) reduce the possibility of scarcity of subsidized fertilizer supply, (4) improve cultural practices, especially in crops fertilizing, (5) increase the efficiency of using government subsidies, and (6) increase farmers income and welfare..

Kata Kunci: **dampak kebijakan; direct-subsidy; fertilizer policy; kebijakan pupuk; policy's impact; subsidi langsung.**

219. Achieving Economic Benefits Through Agricultural Trade Reforms in Indonesia: Dermoredjo, Saktyanu Kristyantoadi. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.56-74, Vol. 6. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v6n1.2008.56-74

The Indonesian economy has achieved a remarkable transformation from an agricultural economy to a modern economy that is estimated to grow at a high rate of 6 per cent. Sustaining it requires the continual adoption of economic reforms. Part of it requires the adoption of freer trade practices in sectors of the economy where resources are retained due to large government assistance. This paper aims to examine the economy-wide effects of a bilateral agricultural trade liberalization program between Australia and Indonesia. The analytical framework adopted in this paper is a global general equilibrium model known as GTAP (Global Trade Analysis Project). Increasing the agricultural trade between Australia and Indonesia will lead to benefits arising from higher incomes and resource

allocation efficiency. In this study, the removal of tariffs on agricultural imports in Indonesia resulted in efficiency gains of US\$ 1.67–3.35 million and GDP increase by US\$ 3.55–7.08 million. This shows that freer trade practices contribute to the economic growth process in Indonesia..

Kata Kunci: **agricultural trade; bilateral trade; perdagangan bilateral; perdagangan pertanian.**

220. Strategi Percepatan Sertifikasi ISPO di Perkebunan Kelapa Sawit Swadaya: Hadi, Syaiful; Bakce, Djaimi; Muwardi, Didi; Yusri, Jum'arti; Septya, Fanny. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.21-42, Vol. 21. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v21i1.21-42

The Indonesian Sustainable Palm Oil (ISPO) certification for plantation companies and smallholder plantations has been mandated by Presidential Regulation Number 44 year 2020. Although the certification requirement has been in effect since March 2020 and will become mandatory in 2025, the performance of ISPO certification in smallholder oil palm plantations, particularly independent (self-subsistence) oil palm plantations, is still very low. This study aims to develop a strategy to expedite ISPO certification in independent oil palm plantations. This research was conducted in Riau Province, and data was gathered from samples of independent oil palm smallholders and experts. Data were analyzed using SWOT (Strengths-Weaknesses-Opportunities-Threats) and AHP (Analytic Hierarchy Process) analyses. Results of the study concluded that there are three main strategies for accelerating ISPO certification in independent oil palm plantations, namely (i) accelerating the implementation of the rejuvenation program of smallholder oil palm plantations (PSR), (ii) strengthening ISPO organizing institutions from the center to oil palm center districts, and (iii) providing mentoring assistance for the certification process. Acceleration of the implementation of PSR and the existence of strong ISPO institutions supported by field facilitators will strengthen independent oil palm smallholder institutions and empower stakeholders (Large Private Plantations/Large State-Owned Plantations) to assist the independent smallholders' oil palm plantations in getting ISPO certification..

Kata Kunci: **oil palm; sustainability; independent oil palm smallholders pantation; ISPO certification.**

221. STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA KOPI DI DAERAH TERTINGGAL MELALUI PENDEKATAN BISNIS INKLUSIF DI KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA: Wijayanti, Febtri; Carolina, nFN. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.149-164, Vol. 19. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v19n2.2021.149-164

The low bargaining power of small farmers put them into a disadvantage position. This is experienced by coffee farmers in Southwest Sumba District, as an underdeveloped area, which by their social economic limitation relies solely on middleman, while their coffee actually has higher value. This study examines these problems to find the best solution by utilizing local resources through an inclusive approach. Qualitative research was conducted through a case study in a disadvantaged village in Southwest Sumba District, which has intervened with appropriate technology to comprehensively handle coffee processing. The results of the study explain that the problem of coffee farmers stems from the obstacles and challenges that are typically faced by people in disadvantaged areas. Those problems are: barriers access to inputs, market, financial, and socio-cultural factors; challenges in coordination; and inability to meet standardization consistently and to bear risks. These six problems become the basis for the design of the inclusive business concept that is proposed to be applied by utilizing existing physical and social infrastructure modalities in the village. The inclusive coffee business unit development strategy has the potential to assist coffee farmers in gaining access to inputs and optimizing output, but should be supported by cross-sectoral cooperation between the government institution, research and development institution, business, and the community. Efforts to develop this business model need to be carried out sustainably along with empowering farmers and increasing awareness of the stakeholder to work together in an integrated manner.

ABSTRAK

Rendahnya posisi tawar menempatkan petani kecil dalam posisi merugi sehingga pendapatan usaha tani yang diperolehnya tidak memadai. Hal ini dialami oleh para petani kopi di Kabupaten Sumba Barat Daya, sebuah daerah tertinggal, yang oleh berbagai keterbatasan sosial-ekonomi menggantungkan diri hanya pada pedagang pengumpul sementara produk kopi yang mereka tanam sebetulnya mempunyai nilai lebih tinggi. Penelitian ini mengurai permasalahan tersebut untuk mendapatkan solusi dengan memanfaatkan modalitas lokal desa melalui pendekatan inklusif. Penelitian kualitatif dilakukan melalui studi kasus di sebuah desa tertinggal di Sumba Barat Daya yang telah mengalami intervensi teknologi tepat guna penanganan kopi dari hulu ke hilir. Hasil penelitian menjelaskan bahwa permasalahan rendahnya pendapatan petani dari usaha kopi bermuara dari hambatan dan tantangan yang tipikal dihadapi oleh masyarakat di daerah tertinggal. Permasalahan tersebut berupa hambatan akses terhadap input, pasar, finansial, dan faktor sosial budaya; tantangan dalam koordinasi; dan ketidak-mampuan untuk memenuhi standardisasi secara konsisten serta menanggung resiko. Keenam permasalahan tersebut menjadi dasar pertimbangan bagi perancangan konsep bisnis inklusif yang diusulkan untuk diterapkan dengan memanfaatkan modalitas infrastruktur fisik maupun sosial yang

ada di desa. Strategi pengembangan unit usaha kopi inklusif potensial untuk membantu petani kopi dalam mendapatkan akses input dan mengoptimasi output, akan tetapi penerapannya memerlukan kerja sama lintas sektor antara pemerintah, lembaga penelitian dan pengembangan, bisnis, dan komunitas. Upaya pengembangan usaha ini perlu dilakukan berkelanjutan dibarengi dengan pemberdayaan petani dan peningkatan kesadaran para pelaku untuk bekerja sama secara terintegrasi..

Kata Kunci: **bisnis inklusif; Coffee farmers; Inclusive Business; petani kopi; sumba barat daya; Sumba Barat Daya District.**

222. Supply chain and value chain analyses of West Java's Gedong mango variety for modern markets: Analisis rantai pasok dan rantai nilai varietas mangga gedong Jawa Barat untuk pasar modern: Saptana; Ariningsih, Ening; Saliem, Handewi P.; Ashari; Septanti, Kartika S.; Faveri, Stefano De; Johnson, Peter. 2025, ISSN: 2549-7278/ p.93-112, Vol. 23. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v23.n1.2025.93-112

The main challenge in the supply and value chains of Gedong and Gedong Gincu mangoes lies in the suboptimal diversity, quantity, quality, and consistency of supply in response to market dynamics and consumer preferences, particularly for modern markets. This study aims to: (1) examine the supply chain of Gedong and Gedong Gincu mangoes; (2) analyze the value chain and marketing margins; and (3) formulate an integrated supply chain management strategy to improve access to modern markets. A case study approach was employed between November 2021 and December 2022, utilizing snowball sampling, which involved farmers, collectors, suppliers, modern retailers, and end consumers. Data analysis was carried out using quantitative methods (farm share, margins, and value added) and qualitative methods (roles, interaction patterns, and coordination among supply chain actors). The research results identified six key actors in the supply chain targeting the modern markets. Modern retailers generated the highest value added, at IDR 18,250/kg for Gedong mangoes and IDR 20,000/kg for Gedong Gincu, with the largest profit margins also captured at the retail level. These findings underscore the importance of integrated supply chain management strategies through farmer–retailer partnerships to improve efficiency, enhance value added, and increase the competitiveness of mango products. Policy implications include strengthening farmer institutions in terms of management, financing, fair contract arrangements, and member participation. The

government is expected to play a facilitative and mediating role in fostering mutually beneficial and sustainable business partnerships across the supply chain actors..

Kata Kunci: **Gedong mango; marketing margin; modern market; supply chain management; value added.**

223. Determinan Keputusan Petani menjadi Peserta Asuransi Usaha Tani Padi di Kabupaten Karawang: Wulandari, Tatu Nia; Nurmalina, Rita; Pasaribu, Sahat M.. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.25-37, Vol. 20. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v20i1.25-37

The main problem faced by insurance companies in Indonesia in implementing agricultural insurance is the low awareness of farmers to participate in the insurance scheme. To encourage farmers' participation in Rice Crop Insurance (AOTP) scheme in Indonesia, the government provides a premium subsidy of 80%. AOTP as a protection scheme for farmers should be implemented continuously to support a sustainable increase in rice production. This research aimed to investigate the determinants of farmers' decisions to participate in the AOTP scheme. Data were collected from 110 rice farmers through interviews using structured questionnaires, from January to April 2021 in Karawang Regency, West Java Province. Logistic regression analysis was used in this study. Land area, land ownership, income, insurance knowledge, and participation in insurance socialization were variables that influence farmers' decision to become participants in AOTP. Farmers' knowledge and participation in socialization provided a higher opportunity for farmers to become AOTP participants. To increase farmers' participation in AOTP, this study suggests that the Government carries out structured and systematic socialization, promotion, and advocacy related to AOTP regularly and comprehensively. Efforts to increase media of publication as sources of information are needed to increase farmers' knowledge about AOTP..

Kata Kunci: **rice farming; insurance; logit regression; production risk.**

224. Pengembangan Kawasan Jagung Berbasis Korporasi Petani di Kabupaten Lebak, Banten: Setiasih, Ika; Suharno, nFN; Suryana, Achmad. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.89-103, Vol. 18. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v18n2.2020.89-103

The main problem faced by small-scale farming is that the economy of scale cannot be reached so that the use of inputs and technology is inefficient. To overcome this problem, farmers need to join and

cooperate in a farming group. One of the models of this cooperation is the agricultural area development based on farmer corporation that combines technical business aspects with farmer institutions aspects. This study aims to analyze the achievements of a pilot project implementation of the corn area development based on farmer corporation in Lebak Regency, Banten Province, which analyzed using the evaluation model of context, input, process, product (CIPP) and determine priority strategies which analyzed using Analytical Hierarchy Process (AHP). The result of this study shows that the pilot project targets for the first and the second years, namely cooperation with the feed industry and forming its own feed processing, respectively have not been achieved. From the identified seven success indicators, three were achieved, namely production increase, income increase, and implementation of local specific innovative technology. The strategy that needed to be set in advance as a priority was farmer empowerment through a farmer institution, with the most important factor is farmers' welfare achievement..

Kata Kunci: pemberdayaan petani; corn development areas; evaluation model CIPP; farmer corporation; farmer empowerment; korporasi petani; model evaluasi CIPP; pengembangan kawasan jagung.

225. Pengembangan Rantai Pasok Daging Ayam secara Terpadu di Jawa Barat dan Jawa Timur: Saptana, nFN; Ilham, Nyak. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.41-57, Vol. 18. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v18n1.2020.41-57

The main problem faced by the broiler industry from time to time was its vulnerability to various large and short-term shocks. This study aimed to assess and formulate policy recommendations for the development of the supply chain integration of chicken meat. The analytical methods used in this study were the supply chain, market integration, and price fluctuation analysis. The results of this study indicated that supply chain actors in live broiler commodities and chicken meat were still quite long and less competitive. The dominant position in determining prices in the chicken meat supply chain was integrator companies and collectors. Broiler market integration at the farm level in the production center in West Java and the retailer level in the City of Bandung was not well integrated with the Market Index Connection (IMC) value of 5.956 (not integrated) and in East Java was also not integrated but with better the IMC value of 1.654. The level of chicken meat price fluctuations was quite moderate, as indicated by the Coefficient of Variation (CV) value 6.82. Broiler prices at the producer level were more volatile than the price of chicken meat at the consumer level. Policy

implications drawn from this study are the need to cut the very long supply chain, improve the market structure towards a more competitive one, increase market integration, and maintain stabilization of chicken meat prices. Abstrak Permasalahan pokok yang dihadapi industri broiler dari waktu ke waktu adalah kerawanannya terhadap terhadap berbagai guncangan besar dan berjangka pendek. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dan menghasilkan rekomendasi kebijakan pengembangan rantai pasok daging ayam ras secara terpadu. Metode analisis yang digunakan adalah analisis rantai pasok, integrasi pasar, dan fluktuasi harga. Hasil penelitian ini menunjukkan pelaku rantai pasok pada komoditas broiler hidup dan daging ayam masih cukup panjang dan kurang kompetitif. Posisi dominan dalam penentuan harga pada rantai pasok daging ayam adalah perusahaan integrator dan pedagang pengepul. Integrasi pasar broiler di tingkat peternak di daerah sentra produksi di Jawa Barat dan di tingkat pedagang pengecer di Kota Bandung tidak terintegrasi dengan baik dengan nilai Index Market Connection (IMC) sebesar 5,956 (tidak terintegrasi), dan di Jawa Timur juga tidak integrasi namun dengan nilai IMC yang menunjukkan lebih baik, yaitu 1,654. Tingkat fluktuasi harga daging ayam cukup moderat, yang diindikasikan oleh nilai Coefisien Variasi (CV) 6,82. Harga broiler di tingkat produsen lebih fluktuatif dibandingkan harga daging ayam ras di tingkat konsumen. Implikasi kebijakan dari temuan penelitian ini adalah perlunya memotong rantai pasok yang terlalu panjang, memperbaiki struktur pasar ke arah struktur yang lebih kompetitif, meningkatkan keterpaduan pasar dan menjaga stabilisasi harga daging ayam..

Kata Kunci: rantai pasok; supply chain; chicken meat; daging ayam; fluktuasi harga; integrasi pasar; market integration; price fluctuations.

226. Efektivitas Kebijakan Harga Pembelian Gabah dan Beras oleh Pemerintah sebagai Instrumen Stabilisasi Harga di Pulau Lombok Nusa Tenggara Barat: Suparmin; Siddik, M.; Zaini, Anas; Tajidan. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.147-159, Vol. 20. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v20i2.147-159

The main problem in the rice economy is how to keep the price of paddy at the producer (farmer) level not too low and the rice price at the consumer level not too high. The objectives of this study were 1) to analyze paddy price stability at the farmers' level and the effect of the implementation of the Government Procurement Price (HPP) on paddy price received by farmers, 2) to analyze the causes of the price disparity and transmission between paddy and rice prices, and 3) to analyze the effectiveness of HPP policy on the paddy price stability. The data used were the secondary data of

2014-2019, gathered from the National Logistic Agency, Statistics Indonesia, and Regional Agriculture Office, all in West Nusa Tenggara Province. The methods of analysis used were coefficient of variation, simple linear regression, and multiple linear regression. The study's result showed that the HPP policy's impact on the paddy price stability of farmers' level was relatively stable during the 2014 - 2019 period. Other findings were the disparity between the price of paddy and rice was caused by two factors, namely the dynamic price pattern and the flexibility of price transmission. In addition, the implementation of the HPP policy on paddy price stability was effective. The recommendation from this study is the government should strengthen the bargaining position of farmer groups by encouraging them to sell dried-milled paddy, provide adequate drying facilities, and continue and maintain effectivity of the HPP and related policies..

Kata Kunci: rice; paddy; government procurement price; Lombok Island; price stabilization policy.

227. Manfaat pendirian koperasi untuk mengelola usaha penyewaan jasa alat dan mesin pertanian (UPJA): studi kasus di Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah: Hanggana, Sri. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.133-149, Vol. 22. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v22i2.133-149

The performance of the Business of Agricultural Tools and Machinery Rental Services (UPJA) managed by farmer groups in Kebakkramat District, Karang Anyar Regency, Central Java, was mostly ineffective. Only one out of 25 farmer groups effectively managed UPJA, namely Koperasi Jasa Simo Makmur. This research is a case study of this cooperative that aims to explore evidence of the benefits of cooperatives in increasing the effectiveness of UPJA. This study uses a qualitative method. The interview participants for this study were selected for cooperative management using the purposeful sampling method and for cooperative members using the snowball sampling method. Data were collected from February to April 2024 using in-depth interview techniques and focus group discussions. Data credibility was tested by extending the observation period, checking members, and triangulation. The main conclusion of this study is that establishing a cooperative can increase the effectiveness of UPJA management. The benefits for cooperative members are that they pay cheaper tractor rentals than market prices, and for cooperative management, they receive profit-sharing compensation. The cooperative has savings to buy new machines in the next eight to ten years. The heads of the farmer groups feel that they benefit from establishing the cooperative because the rights and obligations in managing UPJA are balanced..

Kata Kunci: **UPJA; Benefits of cooperatives; cooperatives; farmer group; rights and obligations of members and management.**

228. Strategi pengembangan kelapa sawit rakyat dalam pemulihan pascapandemi Covid-19 di Provinsi Sumatera Utara: Strategy for developing smallholder oil palm in the COVID-19 post-pandemic recovery in North Sumatra Province: Dani, Fatimatuz Zahro Diah Putri; Dermoredjo, Saktyanu Kristyantoadi; Pasaribu, Sahat Marulitua; Darmawan, Delima Hasri Azahari; Sayaka, Bambang; Adnyana, I. Made Oka; Wardana, I. Putu; Mutaqin. 2025, ISSN: 2549-7278/ p.19-36, Vol. 23. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v23n1.2025.%p

The plantation industry sector in Indonesia experienced significant adverse impacts due to the COVID-19 pandemic, particularly in the production of crude palm oil (CPO), one of the country's leading export commodities. This study aims to analyze the internal and external factors that affect the marketing and trade of oil palm products produced by smallholders and to formulate appropriate strategies to support post-pandemic recovery. A mixed-methods approach was employed, utilizing a concurrent triangulation design through focus group discussions and in-depth interviews to identify internal and external factors. These factors were then analyzed using SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats) analysis. North Sumatra Province was selected as the study location as it is the second-largest oil palm-producing province in Indonesia. Respondents in this study were limited to non-ISPO (Indonesian Sustainable Palm Oil) smallholder farmers. The analysis revealed that the priority strategy to be implemented is the optimization strategy (S-O) with a score of 3.28. This strategy involves utilizing agricultural production facilities, improving access to information and services, and enhancing product quality, all of which are supported by adequate infrastructure and agricultural output distribution systems. The study concludes that the strategy to strengthen the competitiveness of smallholder oil palm needs to be directed toward achieving synergy between actors and enhancing the overall capacity of farmers as a whole. The policy implication of this study is the need to prioritize the collaborative development of smallholder downstream palm oil industries and the application of mechanization-based Good Agricultural Practices (GAPs) in cultivation and processing..

Kata Kunci: **palm oil; kelapa sawit; eksternal; external factors; internal; internal factors; non-ISPO; non-ISPO smallholders; petani rakyat; recovery strategy.**

229. Implementasi kebijakan usaha pakan untuk mendukung pengembangan industri perunggasan: Shaffitri, Lidya Rahma; Wahida; Perdana, Resty Puspa; Ilham, Nyak; Suryana, Esty Asriyana. 2024, ISSN: 2549-7278/ p.42005, Vol. 22. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v22i1.1-15

The primary raw material for broiler chicken feed is corn. Until now, most of the corn used for animal feed comes from imports. Policies to support the use of local feed raw materials other than corn and soybeans at reasonable prices are essential to increase the competitiveness of the broiler meat business. The policy prohibiting antibiotic growth promoters (AGP) in feed has not been widely followed due to farmers' concerns that it will have an impact on reducing the performance of broiler chickens. This study aims to identify regulations related to the development of the broiler feed industry and evaluate their implementation. The scope of the study is national, with data collection carried out specifically in the provinces of West Java, West Sumatra, and South Sulawesi in 2022. Data was collected by interviews with key informants and focus group discussions. Data analysis was carried out descriptively based on the modified OECD policy-cycle framework. To promote the efficiency of the national broiler chicken industry, a policy of developing local feed ingredients as a source of energy and protein with sufficient quality and quantity at competitive prices is needed. The prohibition on using AGP should be followed by supervision and encouraging mass production of AGP substitutes from herbal raw materials..

Kata Kunci: **antibiotic growth promoter; antibiotik imbuhan pakan; bahan baku pakan lokal; feed industry; industri pakan; local feed raw material.**

230. Keberlanjutan Agribisnis Vanili di Kabupaten Sumedang, Jawa Barat: Setiawan, Darma; Setiawan, Iwan; Wulandari, Eliana. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.97-110, Vol. 21. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v21i1.97-110

The quality of vanilla grown in Indonesia is known for its substantially high vanilla content (2.75%) compared to products from Madagascar (2.2%), Sri Lanka (1.5%), and Mexico (1.75%). However, vanilla agribusiness in Indonesia is still not sustainable. This study aims to analyze the index and status of vanilla agribusiness sustainability and identify attributes that are sensitive to the sustainability of vanilla agribusiness. The analytical method used was Multidimensional Scaling (MDS). Data was collected through interviews with structured questionnaires from November to December 2022 in Sumedang Regency, West Java Province. The selection of 67 farmers to be interviewed used

proportional stratified random sampling. The results showed the sustainability index on the economic (55.22%), social (52.84%), environmental (52.46%), technological (57.81%), and institutional (55.22%) dimensions so that vanilla agribusiness can be categorized as sufficiently sustainable. The variables that are sensitive to sustainability are 1) prices and income from the economic dimension; 2) farmer empowerment, farmer regeneration, and group dynamics from the social dimension; 3) farmers' awareness of the environment, adaptation and mitigation of climate change, and water use efficiency from the environmental dimension; 4) technological innovation, productivity and production risk control from the technological dimension; 5) support and the role of government and socio-cultural support from the institutional dimension. Recommendations from the results of this study, among others, are the need to transform vanilla products into highly competitive ones, empower farmers to adopt technological innovations in vanilla cultivation and processing and increase farmer awareness of the importance of environmental sustainability..

Kata Kunci: **agribusiness sustainability; multidimensional scaling (MDS); vanilla agribusiness.**

231. Pengaruh Kebijakan Pemerintah dalam Peningkatan Keunggulan Komparatif dan Kompetitif Usahatani Pala Rakyat di Provinsi Maluku, Indonesia: Simanjong, Tienni Mariana; Irham; Waluyati, Lestari Rahayu; Mulyo, Jangkung Handoyo. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.39-47, Vol. 20. No. 1
DOI: 10.21082/akp.v20i1.39-47

The smallholders nutmeg farming plays an important role in Maluku Province, especially Central Maluku Regency as the largest nutmeg producer. In this connection, the role of government in increasing the competitiveness of nutmeg farming is badly needed. This study aims: (1) to determine the characteristics of smallholder nutmeg farming in Maluku Province, (2) to determine the level of comparative and competitive advantage of nutmeg farming, and (3) to determine the role of government in increasing the comparative and competitive advantage of nutmeg farming. 180 farmers were interviewed in three sub-districts in Central Maluku Regency. Policy Analysis Matrix (PAM) is used to measure the level of competitiveness and multiple regression analysis is employed to determine the effect of government policies on the competitiveness of smallholder nutmeg farming. The results showed that the level of comparative and competitive advantage of smallholder nutmeg farming in Maluku province was high. The results of the analysis also show that government policies have a significant impact, especially on increasing competitive advantage. This indicates the need for government program related to competitiveness of the smallholders' nutmeg farming, especially in

improving the price of seeds and mace prices by taking into account the location of the nutmeg commodity..

Kata Kunci: **comparative advantage; Maluku Province; nutmeg; the government's role.**

232. PROSPEK KEBERLANJUTAN PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI: Saptana, nFN; Indraningsih, Kurnia Suci; Ashari, nFN; Mardiharini, Maesti. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.69-87, Vol. 19. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v19n1.2021.69-87

The use of backyard land (pekarangan) by community has not been optimal yet. As a component of food diversification effort, Ministry of Agriculture has developed a program called Sustainable Food-Reserved Garden (SRFG) that empowers Women Farmer Group (WFG) to be able to provide a diverse and nutritious food for their families continuously. The purpose of this study was to evaluate SRFG activities that include an assessment of policy concepts, implementation, output, and outcomes. Coverage of this study was at national level with indepth analysis was conducted in two selected provinces, namely East Java and West Kalimantan. Data collection in these two provinces used survey and interview to 39 WFGs. Data was analysed using descriptive and a statistical methos using Partial Least Square (PLS). Results of this study showed that the SRFG program performances in the two provinces were mostly moderate to good. However, if there were no supporting policies and programs, the SRFG program was predicted will not be sustainable. Several factors affecting the sustainability of SRFG were (i) availability of planting media; (ii) availability of water sources and their efficient use; (iii) market institutions (mini markets, village markets) and business partnerships with collectors and supermarket; and (iv) processing of results that can increase value-added and SRFG networks. The policy implications for the sustainability of SRFG program are determined by the implementation aspects, supporting aspects, promotion aspects, and the synergy between programs across sectors. Abstrak Pemanfaatan lahan pekarangan yang dilakukan masyarakat dinilai belum optimal. Sebagai komponen dari upaya diversifikasi pangan, Kementerian Pertanian mengembangkan program Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) yang merupakan kegiatan Kelompok Wanita Tani (KWT) di lahan pekarangan untuk menghasilkan aneka pangan bergizi untuk keluarganya secara berkelanjutan. Tujuan penelitian ini adalah melakukan evaluasi program KRPL yang mencakup aspek konsep kebijakan, implementasi, output dan outcome. Cakupan penelitian bersifat nasional, dengan pendalaman dilakukan di dua provinsi terpilih, yaitu Jawa Timur dan Kalimantan Barat. Pengumpulan

data di kedua provinsi tersebut dilakukan dengan metoda dan wawancara terhadap 39 KWT. Analisis dilakukan secara diskriptif kualitatif dan analisis statistik dengan menggunakan Partial Least Square (PLS). Implementasi program KRPL menunjukkan kinerja sedang hingga baik. Meskipun demikian, jika tidak ada kebijakan dan program pendukung maka program KRPL terancam tidak berkelanjutan. Faktor-faktor yang paling berpengaruh terhadap keberhasilan program KRPL adalah (a) ketersediaan media tanam; (b) ketersediaan sumber air dan pemanfaatannya secara efisien; (c) adanya kelembagaan pasar (kios desa, pasar mini, pasar desa) dan kemitraan usaha (pedagang pengumpul, pedagang keliling); dan (d) pengolahan hasil yang dapat meningkatkan nilai tambah dan jejaring KRPL. Implikasi kebijakan untuk keberlanjutan program KRPL sangat ditentukan oleh aspek pelaksanaan, aspek pendukung, dan aspek promosi, serta sinergi antar program lintas sektor..

Kata Kunci: **evaluasi program; food reserve garden; keberlanjutan usaha pekarangan; program evaluation; rumah pangan lestari; sustainable backyard farming.**

233. Indonesian Rural Women: the Role in Agricultural Development: Azahari, Delima Hasri. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.45931, Vol. 6. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v6n1.2008.1-10

The women involved their roles and differing positions in society, however usually women are neglected in rural development even they experience equal status in the household decision-making process and are often described as the silent head of the home or "informal" power. Their roles in this societal context cover the spheres of human reproduction and equally important agricultural and household production, self-employment in the informal market sector and as wage laborers. The work of women and men differ yet the population is treated as one undifferentiated unit in some subsequent sections education, health and economic development. It is difficult to believe that women and men would play similar roles in economic development if their work ethic is so different. This reflected that women are not included in development planning. The reason why women excluded in development planning are they not given equivalent access to land, credit or extension services. Women also have potential to contribute to agricultural productivity beside the productivity of domestic activity is another extremely important area which should not be ignored by planners. Gender issues in development are a relatively new area of research of much importance because of its potential impact on shaping the societies of developing countries. Indonesia is in a good position to integrate rural women into development because social values in its cultures such as the Javanese

already provide them with relatively egalitarian status. The lack of consideration, however, for women in the development literature reflects a need for development officials to start including them with the goal of development being one that benefit to the whole rural community. There is evidence to indicate that by eliminating barriers to women's access to productive assets, they can fully participate and be recognized as important partners in the development process..

Kata Kunci: **agricultural development; pembangunan pertanian; perdesaan; perempuan; rural; women.**

234. Riset Pasar Biodiesel B20 di Indonesia: Evaluasi terhadap Produk dan Kesadaran Konsumen: Oktarina, Sachnaz Desta; Nurkhoiry, Ratnawati; Nasution, M. Ansori; Rahutomo, Suroso. 2019, ISSN: 2549-7278/ p.79-93, Vol. 17. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v17n2.2019.79-93

There are considerably limited evaluations had dealt with the demand side of the Indonesian B20 biodiesel market. Thus, market research on product performance, product importance, and consumer awareness was performed. This research utilized both qualitative and quantitative methods. In-depth interviews with key informants were summarized in the word cloud form. The outcomes then became the ground for quantitative research. The results of 111 online questionnaires indicated that there was a gap in the level of awareness among respondents in Sumatra to that of outside Sumatra. The male, higher education background, and heavy-user of bio solar cohort were tended to vote a sizeable number in the performance evaluation. Especially for the performance of biodiesel that caused sedimentation on the filter engines (73.08%, 72.35%, and 73.08%). Meanwhile, biodiesel performance that supports the nation's energy security is the most important attribute to be highlighted as the product main entity. The policy implication through multifaceted strategies such as incentive provision for automotive companies that are adaptive to market demand is one of a kind. In the long run, the return to investment from these policies are expected to not only increase the multiplier effects of the oil palm plantation but also national energy security. Abstrak Sejauh ini belum ada evaluasi ilmiah yang mempelajari aspek permintaan produk biodiesel Indonesia dari sisi konsumen (pasar), sehingga studi mengenai evaluasi produk dan kesadaran konsumen biodiesel B20 menjadi tujuan dari penelitian ini. Riset pasar ini menggunakan metode kualitatif dan kuantitatif. Temuan dari riset kualitatif dalam bentuk wordcloud menjadi landasan untuk kajian kuantitatif. Hasil deskriptif dan nonparametrik 111 kuesioner secara daring mengindikasikan adanya kesenjangan tingkat kesadaran antara responden

berdomisili di Sumatera dan luar Sumatera. Responden berjenis kelamin laki-laki, berlatar pendidikan tinggi, dan dominan menggunakan biosolar sebagai bahan bakarnya cenderung kritis menilai atribut terjadinya endapan pada mesin filter (73,08%; 72,35%; dan 73,08%). Performa biodiesel yang mendukung ketahanan energi bangsa menjadi aspek penting yang harus ditonjolkan sebagai entitas dari produk. Inovasi produk dapat dikembangkan melalui kebijakan multidimensi. Salah satunya dengan intervensi pemerintah melalui pemberian insentif bagi automaker yang adaptif terhadap permintaan pasar. Pada akhirnya, implikasi kebijakan ini diharapkan tidak hanya meningkatkan multiplier effect dari perkebunan kelapa sawit, tetapi juga ketahanan energi nasional..

Kata Kunci: evaluasi; evaluation; market; pasar; biodiesel; demand; penawaran; permintaan; supply.

235. Tingkat Dukungan Domestik untuk Sektor Pertanian Indonesia: Sudaryanto, Tahlim; Iqbal, Mohammad; Kustiari, Reni; Dermoredjo, Saktyanu K.; Muslim, Chairul; Saputra, Yonas H.. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.73-82, Vol. 14. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v14i1.73-82

There is common perception that domestic support to agriculture in Indonesia is relatively small. Therefore, the level, composition, and trend of support to agriculture require an in-depth analysis. Some types of commonly used indicators on support to agriculture are Producer Support Estimate (PSE), Total Support Estimate (TSE), and General Services Support Estimate (GSSE). These indicators are analyzed for Indonesian agriculture covering the period of 1995–2014, and consist of 15 commodities. The PSE estimate indicates an increasing trend from 3.9% in 1995–1997 to 20.6% in 2012–2014. In 2012–2014 the PSE of Indonesian agriculture was slightly higher than that of China (19.2%) but larger compared to that of OECD average (17.9%). The TSE estimate (% to GDP) significantly increased from 0.8% in 1995–1997 to 3.6% in 2012–2014. In 2012–2014 the TSE of agriculture in Indonesia was the largest. Agricultural support in term of market price support has caused an increased price at the consumer level which ultimately reduces food nutrition intake. In the long run, more effective policy is to promote agricultural production and productivity through innovation, investment on infrastructures, and easing private sector investment. The largest part of government budget is spent on fertilizer subsidy which proportionately benefits large-scale farmers and fertilizer industry. More efficient scheme is to convert this subsidy into direct payment targeted to small-scale farmers. Abstrak Selama ini ada anggapan umum bahwa dukungan domestik (domestic supports) terhadap sektor pertanian Indonesia masih relatif rendah. Sehubungan itu, besaran dan

komposisi dukungan serta bagaimana perubahannya antarwaktu, perlu dianalisis dengan seksama. Beberapa indikator yang biasa digunakan untuk mengukur tingkat dukungan tersebut adalah Producer Support Estimate (PSE), Total Support Estimate (TSE), dan (General Services Support Estimate (GSSE). Berbagai indikator tersebut telah dianalisis untuk sektor pertanian Indonesia meliputi periode tahun 1995–2014 dan mencakup 15 komoditas. Nilai PSE menunjukkan tren peningkatan dari 3,9% tahun 1995–1997 menjadi 20,6% tahun 2012–2014. Pada tahun 2012–2014 nilai PSE sektor pertanian Indonesia sedikit lebih tinggi dari Tiongkok (19,2%), namun lebih tinggi dari negara-negara OECD (17,9%). Nilai TSE sektor pertanian Indonesia (% terhadap PDB) meningkat secara signifikan dari 0,8% tahun 1995–1997 menjadi 3,6% tahun 2012–2014. Pada tahun 2012–2014 nilai TSE Indonesia adalah yang tertinggi. Hasil analisis ini menolak anggapan umum bahwa perhatian pemerintah terhadap sektor pertanian relatif kurang. Dukungan terhadap sektor pertanian dalam bentuk perlindungan harga akan berdampak pada peningkatan harga pangan di tingkat konsumen yang pada akhirnya menurunkan asupan gizi masyarakat. Dalam jangka panjang, prioritas kebijakan yang lebih efektif adalah peningkatan produksi dan produktivitas melalui sistem inovasi, pembangunan infrastruktur, dan mempermudah investasi swasta. Sebagian besar transfer anggaran pemerintah untuk sektor pertanian adalah subsidi pupuk yang secara kumulatif lebih banyak dinikmati oleh para petani luas dan produsen pupuk. Skema yang lebih efisien adalah mengonversi subsidi tersebut ke dalam sistem transfer pendapatan dan dibatasi hanya untuk petani kecil..

Kata Kunci: **Indonesia; pertanian; agriculture; domestic support; dukungan domestik; PSE.**

236. Economic and Social Aspects of Palm Oil Industry Indonesia's Palm Oil Trade in the Context of Economic Liberalization: Lokollo, Erna Maria. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.45901, Vol. 11. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v11i1.1-9

This paper aims to assess the palm oil trade in the world market, factors affecting Indonesia's palm oil industry and trade, and how it can contribute to and benefit the sustainable agriculture development. Palm oil and palm kernel oil make up a third of total world production of oils and fats. During the last decade, the stock-production-import-export of palm oil in the world trade has increased to more than double in volumes and values. Other than being main producers, Indonesia and Malaysia are the two major exporters of palm oil in the world market with total shares of more than 80 percent of the total world export. Coupled with increasing demand for cooking oils, growing demand for palm oil derivatives-products has created a new challenge and opportunity for Indonesia to increase its

competitiveness in the world market. Indonesia has and could continue to seize the opportunity to meet the increasing world market demand provided it can increase the ability to translate the new world market demand and adjust it to its domestic production facilities. The Indonesian policies of palm oil development must be directed, implemented and enforced with the focus to the downstream industries. The world concern of environmental degradation has triggered an RSPO forum and Indonesia responded through the ISPO to support the sustainable development. As the main producer, it is only fitting if Indonesia becomes and sets a price reference for sustainable palm oil traded in the world market..

Kata Kunci: **Indonesia; development; palm oil; economic liberalization; environment; ISPO; sustainable; trade; world market.**

237. PROSPEK PENYELENGGARAAN SISTEM RESI GUDANG (SRG) SEBAGAI INSTRUMEN SUMBER PEMBIAYAAN DAN PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI JAGUNG: Anugrah, Iwan Setiajje; Saputra, Yonas Hangga; Erwidodo. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.199-230, Vol. 21. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v21i2.199-230

This study aims to identify and analyze the performance of the Warehouse Receipt System (SRG) for maize, with the main focus on increasing incomes and making SRG a source of financing for maize farmers. The study was conducted purposively in maize center provinces/districts in FY 2015, involving the provinces of East Java, West Nusa Tenggara, and West Java. Respondents included SRG managers, maize farmers, users, actors, and the role of SRG-related institutions at the center and research locations. The analysis method follows the mechanism of Bappebti's SRG scheme, with data presented and analyzed descriptively. Results show that the implementation of maize SRG is still limited and slow nationwide, with the number of SRGs reaching only 165 by 2021. Constraints include storage volume limits, storage quality, farmers' need for quick funds, yield linkages with financiers, farmers' limited understanding and trust in SRG, and competing government/non-government programs related to financing sources. However, there is potential for improvement through greater participation from farmers, maize groups/groups, and corporations, with expanded understanding through socialization, advocacy, and the active role of local governments to ensure the sustainability and positive impact of maize SRG in the three research locations..

Kata Kunci: .

238. Perdagangan Antarpulau Komoditas Cabai di Indonesia: Dinamika Produksi dan Stabilitas Harga: Supriadi, Herman; Sejati, Wahyuning Kusuma. 2018, ISSN: 2549-7278/ p.109-127, Vol. 16. No. 2
DOI: 10.21082/akp.v16n2.2018.109-127

This study was conducted in Central Java, West Java, and West Sumatra Provinces in 2016. Objectives of the study were analyzing trade performance as well as formulating policy alternatives to expand chili production and marketing. Chili production increased sharply in West Java Province, but it was relatively slow in Central Java, West Sumatra, Lampung and other provinces due to diseases and limited farm areas. Red chili production in Java and West Sumatra determined price stability in other regions. Chili production in West Sumatra Province did not meet its demand and, thus, it was supplied from Yogyakarta and Central Java. Government's attempts to stabilize red chili price and to minimize price disparity among regions were not successful due to insufficient production and high transportation cost. Agribusiness stations (STA) establishment in West Java was ineffective since inter-island traders controlled the market. Low farm-gate price and its fluctuations were due to unstandardized chili quality, increased production costs, asymmetric information, and farmers' low bargaining power. Chili price stabilization in Java Island is urgent as it determines selling prices in other provinces. Vertical coordination and marketing contract are alternatives to deal with fluctuating farm-gate price. Abstrak Studi Perdagangan Antar Pulau (PAP) komoditas cabai dilakukan dengan tujuan untuk menganalisis kinerja perdagangan, serta merumuskan alternatif kebijakan yang mendukung pengembangan komoditas cabai. Penelitian dilakukan pada tahun 2016 di Jawa Tengah, Jawa Barat dan Sumatera Barat. Metode analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif terkait pola distribusi PAP, kebijakan terhadap regulasi, jaringan pemasaran, dan elastisitas transmisi harga. Hasil penelitian menunjukkan produksi cabai meningkat secara tajam di Provinsi Jawa Barat, sedangkan di Jawa Tengah, Sumatera Barat, Lampung, dan provinsi lainnya relatif lambat kenaikannya karena masalah penyakit dan keterbatasan lahan. Stabilisasi produksi cabai merah di pulau Jawa dan Sumatera Barat sangat menentukan stabilitas harga di wilayah lain. Produksi cabai di Sumatera Barat masih belum memenuhi permintaan, dimana Arus distribusi cabai dari DIY dan Jawa Tengah ke Provinsi Sumatera Barat cenderung meningkat lebih banyak dari pada yang keluar provinsi. Pemerintah telah berupaya untuk stabilisasi harga cabai merah, menjaga keseimbangan antara daerah surplus dan defisit, serta memperkecil disparitas harga antar daerah, akan tetapi sejauh ini belum berhasil karena kendala rendahnya produksi sehingga permintaan kurang terpenuhi dan tingginya biaya transportasi pengangkutan. Pembangunan stasiun agribisnis (STA) seperti di Jawa Barat belum

efektif menampung dan memasarkan hasil petani karena pemasaran sudah dikuasai oleh pedagang besar yang berkemampuan melakukan PAP. Secara umum beberapa faktor yang menjadikan rendahnya harga dan fluktuasi harga di tingkat petani disebabkan oleh beragamnya kualitas produk yang dihasilkan oleh petani, meningkatnya biaya produksi, informasi yang tidak simetri dan rendahnya daya tawar oleh pelaku pemasaran. Perlu upaya peningkatan dan stabilisasi produksi cabai merah di pulau Jawa karena harga di Jawa sangat menentukan harga di wilayah lain, terutama di wilayah Jawa, Sumatera dan Kalimantan. Koordinasi vertikal dan kontrak pemasaran dapat digunakan sebagai alat manajemen risiko pendapatan dan harga karena ada ketentuan harga jual bagi petani..

Kata Kunci: **Indonesia; trade; perdagangan; cabai; antarpulau; chilli; inter-island.**

239. Kelangkaan Produksi Daging: Indikasi dan Implikasi Kebijakannya: Ilham, Nyak. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.43-63, Vol. 7. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v7n1.2009.43-63

Tipikal harga daging sapi selalu naik dan tidak pernah turun kembali ke posisi awal. Perilaku ini disebabkan peternak tidak mampu merespon perubahan harga yang terjadi karena siklus produksi yang lama, teknologi budidaya rendah dan usaha yang sambilan. Perlu ada pengendalian agar kenaikan harga daging sapi tidak melonjak tajam sehingga tidak mempercepat pengurangan populasi yang menyebabkan makin langkanya sumber daya sapi lokal. Berdasarkan itu, tujuan kajian ini adalah menganalisis kinerja produksi dan harga daging sapi dan ayam sebagai bahan rekomendasi kebijakan antisipatif sehubungan dengan peningkatan produksi ternak. Hasil analisis menunjukkan bahwa ada indikasi populasi sapi potong semakin langka. Untuk mengantisipasinya diperlukan: (1) pembinaan pengembangan ternak lokal, (2) melakukan impor sapi bibit, sapi bakalan, dan daging sapi secara terencana, terkendali dan terjadwal..

Kata Kunci: **kelangkaan; livestock and beef; pemotongan; production structure; shortage; slaughter; struktur produksi; ternak dan daging sapi.**

240. Pemanfaatan Kredit Usaha Rakyat oleh Peternak Sapi Potong di Kabupaten Lampung Tengah, Lampung: Ilham, Nyak; Gunawan, Endro; Syukur, Mat; Suhartini, Sri Hastuti. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.193-207, Vol. 20. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v20i2.193-207

To increase technology adoption and business scale in beef cattle farming, financing that is easily accessible to farmers is needed. One form of government support for providing funding sources is a Bank Loans for Farmers program called the Kredit Usaha Rakyat (KUR) scheme. This study aims to identify the business process of KUR distribution and repayment and also analyze the factors that influence the use of KUR by beef cattle farmers. This research was conducted in 2020 in Central Lampung Regency, Lampung Province. The number of respondents was 71 people, consisting of breeders, KUR's distributors, and related service officers. Data was collected through interviews and Focused Group Discussion (FGD) and analyzed using the logit model. The results of the study conclude that: (i) the KUR service business process continues to improve from time to time, but the implementation still has some obstacles, and (ii) the farmer's decision to use the KUR is strongly influenced by the terms and procedures of the KUR's distributor. Therefore, to encourage the creation of independent farmers in financing their businesses, it is necessary to review the payback period and the amount of the ceiling loan on cattle breeding and fattening businesses. Another recommendation is to reduce the gap between the guidelines issued by the KUR's Committee and the implementation of KUR by KUR's Distributors in fields through socialization, promotion, and advocacy..

Kata Kunci: **beef cattle; farmer; KUR; logit model; technology adoption.**

241. Pemberdayaan Petani di Kawasan Subak Guama dan Jatiluwih, Kabupaten Tabanan, Bali: Ngadi, nFN. 2013, ISSN: 2549-7278/ p.149-162, Vol. 11. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v11i2.149-162

Tujuan dari makalah ini adalah untuk menganalisis pemberdayaan petani dalam sistem pertanian subak di Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali, Indonesia. Data untuk analisis adalah data penelitian dari PPK LIPI 2012 yang dilakukan dengan penelusuran data sekunder, wawancara, diskusi kelompok, dan observasi. Ada kecenderungan kurangnya minat pekerja muda untuk bekerja sebagai petani di Subak Guama. Sektor pertanian kurang menarik bagi kaum muda karena nilai upah dan pendapatan di sektor ini lebih rendah dari sektor lainnya. Namun, belum ada masalah terkait dengan pemenuhan tenaga kerja di sektor pertanian karena kepemilikan lahan di daerah ini sempit (sekitar 0,3 ha). Petani di Subak Guama memiliki kerja sama kelembagaan yang telah berakar di masyarakat. Koperasi memberikan bantuan untuk meringankan beban petani dengan pinjaman modal. Peran Subak Guama juga sangat menonjol dalam aspek teknologi. Teknologi dari pemerintah dan sektor swasta akan lebih mudah dipahami dan dilaksanakan oleh petani jika dilakukan melalui lembaga-lembaga lokal. Program

tajarwo, sistem integrasi padi dan ternak, budidaya tanaman secara berimbang akan diterima dengan baik oleh petani melalui koperasi. Koperasi di Subak Guama telah menjadi salah satu contoh yang memainkan peran penting dalam peningkatan pengetahuan dan informasi bagi petani..

Kata Kunci: **pemberdayaan; petani; pertanian; koperasi; subak; tabanan.**

242. Dilema Kebijakan dan Tantangan Pengembangan Diversifikasi Usaha Tani Tanaman Pangan: Budhi, Gelar Satya. 2010, ISSN: 2549-7278/ p.241-258, Vol. 8. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v8n3.2010.241-258

Tujuan dari tulisan ini untuk membahas urgensi dan dilema kebijakan diversifikasi usahatani tanaman pangan, menganalisis profil dan pola perubahan diversifikasi pada agroekosistem lahan sawah dan lahan kering, dan merumuskan kebijakan strategis dalam mengakselerasi diversifikasi. Hasil kajian menunjukkan bahwa diversifikasi usahatani dipandang perlu untuk terus dikembangkan. Namun demikian diversifikasi cenderung tidak berkembang, karena pemerintah khawatir bahwa diversifikasi akan mengancam upaya swasembada beras. Diversifikasi usahatani tanaman pangan secara signifikan hanya terjadi pada agroekosistem lahan kering di Jawa, sedangkan di lahan sawah, baik di Jawa maupun luar Jawa tidak berkembang. Pengembangan diversifikasi usahatani tanaman pangan memerlukan strategi yang tepat, agar tidak bertentangan dengan upaya swasembada beras. Pada lahan sawah di Jawa dan di luar Jawa perlu dikembangkan diversifikasi usahatani tanaman pangan antar musim, yang memanfaatkan masa tidak menanam padi dengan mengembangkan tanaman kedelai dan jagung, diintegrasikan dengan program swasembada komoditas tersebut. Sementara itu pada lahan kering, padi merupakan komoditas yang tepat untuk mengakselerasi diversifikasi usahatani tanaman pangan, karena sekaligus berfungsi mendukung swasembada beras. Diperlukan dukungan penuh dari pemerintah, mulai dari penyediaan varietas unggul sampai dengan pemasaran..

Kata Kunci: **diversification; diversifikasi; kebijakan; policy; agro-ecosystem; agroekosistem; food crop; tanaman pangan.**

243. Prospek Implementasi Kebijakan Harga Pembelian Pemerintah (HPP) Multikualitas Gabah dan Beras di Indonesia: Maulana, Mohammad. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.211-223, Vol. 10. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v10n3.2012.211-223

Tulisan ini bertujuan mendeskripsikan kebijakan HPP gabah dan beras yang selama ini telah ditempuh dan prospek alternatif kebijakan HPP multikualitas gabah dan beras. Penetapan Harga Pembelian

Pemerintah untuk kualitas tunggal yang selama ini diterapkan memang telah mampu melindungi petani dari kejatuhan harga saat panen raya tetapi belum dapat meningkatkan kualitas gabah dan beras yang dihasilkan petani. Kebijakan HPP multikualitas pada gabah diperkirakan mampu meningkatkan produksi gabah dengan kualitas lebih baik dan keuntungan usaha tani melalui peningkatan produktivitas dan adanya insentif petani meningkatkan kualitas gabahnya dari kualitas medium ke premium. Sementara kebijakan HPP multikualitas pada beras juga diyakini mampu mendorong pedagang/penggiling untuk meningkatkan produksi beras berkualitas yang berasal dari proses penggilingan gabah berkualitas lebih baik, perbaikan mesin dan operator (meningkatkan rendemen beras), dan adanya insentif melakukan penggilingan lebih sempurna untuk gabah kualitas medium untuk menghasilkan beras berkualitas premium..

Kata Kunci: **ekonomi padi; farm income; HPP; multi-quality; multikualitas; pendapatan usaha tani; rice economy.**

244. Dampak Impor Kedelai Berkelanjutan terhadap Ketahanan Pangan: Supadi. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.87-102, Vol. 7. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v7n1.2009.87-102

Tulisan ini bertujuan untuk memberi gambaran dampak ketergantungan impor kedelai terhadap ketahanan pangan nasional. Kedelai merupakan salah satu komoditas pangan penting dan strategis, selain bernilai ekonomi tinggi. Produksi kedelai dalam negeri belum mencukupi kebutuhan masyarakat yang merupakan alasan dilakukannya impor komoditas ini. Impor kedelai terus berlanjut seiring penambahan volume yang makin besar. Ketergantungan Indonesia terhadap impor kedelai merupakan ancaman serius bagi ketahanan pangan kita, seperti yang dirasakan pada saat melonjaknya harga kedelai yang mencapai dua kali lipat pada tahun 2008 akibat berkurangnya pasokan kedelai di pasar internasional. Dari pengalaman tersebut Indonesia harus mulai memacu produksi kedelai dalam negeri ke arah swasembada. Tahun 1992, memang Indonesia pernah mengalami peningkatan produksi kedelai yang mencapai 1,87 juta ton walaupun pada periode berikutnya menurun kembali dengan tajam. Untuk meningkatkan produksi kedelai diperlukan kebijakan yang memberikan insentif, terutama harga bagi petani sekaligus sebagai upaya membangun ketahanan pangan..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; impor; import; kedelai; komoditas strategis; soybean; strategic commodity.**

245. Penguatan Kelompok Tani: Langkah Awal Peningkatan Kesejahteraan Petani: Hermanto; Swastika, Dewa K. S.. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.371-390, Vol. 9. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v9n4.2011.371-390

Tulisan ini bertujuan untuk mendeskripsikan langkah-langkah operasional yang diperlukan untuk penguatan kelompok tani dalam upaya meningkatkan kesejahteraan petani. Kendati lembaga kelompok tani telah demikian banyak dibentuk, namun cukup sulit saat ini untuk menemukan kelompok tani yang aktif, di mana anggotanya memanfaatkan lembaga tersebut untuk meningkatkan kinerja usahatani dalam upaya meningkatkan kesejahteraan petani. Padahal kelompok tani memiliki peran dan fungsi yang penting dalam menggerakkan pembangunan pertanian. Penguatan kelembagaan perlu dilakukan melalui beberapa upaya, antara lain; (1) mendorong dan membimbing petani agar mampu bekerjasama di bidang ekonomi secara berkelompok, (2) menumbuh-kembangkan kelompok tani melalui peningkatan fasilitasi bantuan dan akses permodalan, peningkatan posisi tawar, peningkatan fasilitasi dan pembinaan kepada organisasi kelompok, dan peningkatan efisiensi dan efektivitas usahatani, serta (3) meningkatkan kapasitas SDM petani melalui berbagai kegiatan pendampingan, dan latihan yang dirancang secara khusus bagi pengurus dan anggota. Secara teknis upaya penguatan kelompok tani ini dilakukan oleh Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL). Meskipun demikian pendampingan pembinaan kelompok tani juga dapat dilakukan oleh LSM, dan organisasi lainnya yang dipandang mampu untuk dilibatkan dalam penguatan kelompok tani..

Kata Kunci: **farmers; farmers' groups; kelompok tani; kesejahteraan; Penguatan; petani; strengthening; welfare.**

246. Strategi Pengembangan Diversifikasi Pangan Lokal: Hardono, Gatoet S.. 2014, ISSN: 2549-7278/ p.42736, Vol. 12. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v12i1.1-17

Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis capaian diversifikasi konsumsi pangan dan menyusun strategi pengembangan diversifikasi pangan berbasis pangan lokal. Data yang digunakan adalah data Susenas tahun 1996-2012 dari Badan Pusat statistik (BPS), Direktori Pengembangan Konsumsi dari Badan Ketahanan Pangan (BKP), dan diperkaya dengan beberapa literatur lain. Data dan informasi yang terkait dengan capaian konsumsi pangan lokal dianalisis secara deskriptif kualitatif, sedangkan analisis penyusunan strategi pengembangan diversifikasi pangan lokal menggunakan metode SWOT. Hasil

analisis menunjukkan, telah terjadi penurunan konsumsi pangan lokal, termasuk di wilayah yang sebelumnya mempunyai pola pangan pokok berbasis pangan lokal seperti Maluku dan Papua. Sebaliknya, telah terjadi peningkatan konsumsi terigu dan turunannya. Pengembangan diversifikasi pangan sebagai bagian untuk mewujudkan kedaulatan pangan hendaknya dilakukan oleh semua kalangan. Upaya tersebut dapat dilakukan dengan menyusun dan implementasi strategi kebijakan terkait optimalisasi pemanfaatan potensi lahan dan kebiasaan mengkonsumsi pangan lokal, serta pengembangan produksi, industri, dan konsumsi pangan lokal. Selain itu, juga dilakukan dengan pengembangan teknologi pengolahan pangan, menelaraskan kebijakan produksi dan industri pangan dengan kebijakan konsumsi pangan; promosi pangan lokal yang sehat, komprehensif, dan terus menerus; penciptaan pasar pangan lokal di tingkat nasional dan wilayah; serta diikuti penyediaan produk pangan lokal yang mampu bersaing dengan produk asing..

Kata Kunci: strategi; pangan; diversifikasi; ketahanan; lokal.

247. Penganekaragaman Konsumsi Pangan di Indonesia: Permasalahan dan Implikasi untuk Kebijakan dan Program: Rachman, Handewi P. S.; Ariani, Mewa. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.140-154, Vol. 6. No. 2 DOI: 10.21082/akp.v6n2.2008.140-154

Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis pencapaian tingkat penganekaragaman (diversifikasi) konsumsi pangan di Indonesia dan permasalahannya serta implikasi untuk perumusan kebijakan dan program dalam upaya memecahkan masalah tersebut. Data utama yang digunakan dalam tulisan adalah data sekunder dari berbagai instansi terkait. Hasil analisis menunjukkan bahwa upaya penganekaragaman konsumsi pangan sampai saat ini masih belum berjalan sesuai harapan. Pola pangan lokal cenderung ditinggalkan, berubah ke pola beras dan pola mi. Rata-rata kualitas konsumsi pangan penduduk Indonesia juga masih rendah, kurang beragam, masih didominasi pangan sumber karbo-hidrat terutama dari padi-padian. Implikasinya adalah bahwa dalam mengimplementasi kebijakan penganekaragaman pangan diperlukan penjabaran strategi pokok atau elemen-elemen penting terkait dengan kebijakan umum ketahanan pangan. Berbagai strategi yang terkait dengan upaya penganekaragaman konsumsi pangan antara lain adalah (1) Diversifikasi usaha rumahtangga diarahkan untuk meningkatkan pendapatan produsen, terutama petani, peternak dan nelayan kecil melalui pengembangan usahatani terpadu; (2) Diversifikasi usaha atau produksi pangan dan diversifikasi konsumsi pangan dilakukan melalui pengembangan diversifikasi usahatani terpadu bidang pangan, perkebunan, peternakan, perikanan; (3) Pengembangan pangan lokal sesuai dengan kearifan

dan kekhasan daerah untuk meningkatkan diversifikasi pangan lokal; (4) Pengembangan sumberdaya manusia di bidang pangan dan gizi dilakukan melalui pendidikan, pelatihan dan penyuluhan secara lebih komprehensif..

Kata Kunci: **diversification; diversifikasi; food consumption; konsumsi pangan.**

248. Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Rawan Pangan: Ariningsih, Ening; Rachman, Handewi P. S.. 2008, ISSN: 2549-7278/ p.239-255, Vol. 6. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v6n3.2008.239-255

Tulisan ini bertujuan untuk menganalisis permasalahan kerawanan pangan rumah tangga dan alternatif strategi penanggulangannya. Hasil analisis diharapkan menjadi bahan masukan bagi pengambil kebijakan tingkat pusat maupun daerah dalam upaya meningkatkan ketahanan pangan dan menanggulangi kerawanan pangan rumah tangga. Data yang digunakan adalah data Susenas (Survey Sosial Ekonomi Nasional) tahun 1996-2005 dari Badan Pusat Statistik. Hasil analisis menunjukkan bahwa (1) proporsi rumah tangga rawan pangan di provinsi-provinsi luar Jawa khususnya wilayah Kawasan Timur Indonesia dan daerah perdesaan relatif tinggi dibanding wilayah Kawasan Barat Indonesia dan daerah perkotaan, implikasinya adalah penanganan masalah rawan pangan perlu diprioritaskan pada wilayah-wilayah tersebut agar kesenjangan antara Kawasan Timur dan Barat Indonesia serta kesenjangan desa - kota tidak semakin melebar; (2) perwujudan ketahanan pangan merupakan tanggung jawab bersama antara pemerintah dan masyarakat, masing-masing tingkatan pemerintahan melaksanakan kebijakan dan program ketahanan pangan dan penanganan masalah kerawanan pangan sesuai dengan mandat dan tupoksinya. Sementara itu, dalam upaya penanggulangan rawan pangan masyarakat diharapkan dapat berperan sesuai dengan kapasitas dan potensinya dan dapat diapresiasi pada kegiatan pemberdayaan posyandu, dasawisma, kepedulian sosial, kegiatan PKK dan aktifitas sosial keagamaan..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; food insecurity; household; kerawanan pangan; rumah tangga.**

249. Masa Depan Pertanian Perdesaan di Bali dalam Perspektif Perencanaan Pembangunan Daerah: Pranadji, Tri; Suhaeti, Rita Nur. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.225-238, Vol. 10. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v10n3.2012.225-238

Tulisan ini menjelaskan bahwa sektor pertanian tradisional di Bali berada pada simpang jalan; di satu sisi masih dianggap sebagai bagian esensial tubuh kehidupan masyarakat Bali, namun di sisi lain ada indikasi dinilai (oleh perancang kebijakan pembangunan) tidak responsif terhadap investasi yang bersumber dari anggaran pembangunan daerah (APBD). Hingga saat ini sebagian besar kemajuan pertanian di Bali lebih banyak disebabkan oleh peran pelaku usaha setempat, dan sedikit sekali dilatarbelakangi oleh keberpihakan penganggaran pemerintah daerah yang bersumber dari APBD. Dengan visi pemikiran progresif, pertanian tradisional di Bali masih dapat dijadikan tulang punggung peningkatan daya saing dan stabilitas tatanan ekonomi masyarakat Bali secara inklusif. Berkaitan dengan hal itu, strategi perencanaan pembangunan daerah di Bali perlu difokuskan pada percepatan transformasi ke arah industrialisasi pertanian di perdesaan, dengan mengakomodasi kekuatan sektor pariwisata. Slogan keberpihakan (kebijakan) politik untuk kemajuan pertanian di perdesaan perlu ditransmisikan dalam bentuk penetapan sistem perencanaan pembangunan daerah untuk kemajuan (industrialisasi pertanian) dalam perspektif jangka panjang (15-20 tahun) dan menengah (5-10 tahun). Perencanaan pembangunan daerah di Bali harus dilandaskan pada pembahasan ulang secara intensif yang melibatkan berbagai kalangan yang memiliki integritas, kompetensi dan visi kemajuan pertanian industrial di perdesaan yang lebih meyakinkan..

Kata Kunci: Bali; industrialisasi-perdesaan; industrialization rural; perencanaan daerah; pertanian tradisional; regional planning; traditional agriculture; transformasi; transformation.

250. Analisis Bantuan Pinjaman Langsung Masyarakat (BPLM): Kasus Pengembangan Usaha Ternak Sapi di Provinsi Sulawesi Selatan: Basuno, Edi; Suhaeti, Rita Nur. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.150-166, Vol. 5. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v5n2.2007.150-166

Tulisan ini merupakan hasil identifikasi kinerja kelompok peternak penerima program Bantuan Pinjaman Langsung Masyarakat (BPLM) di Provinsi Sulawesi Selatan, yaitu Kabupaten Barru, Bantaeng, Sinjai. Beberapa kelompok cukup mempunyai prospek untuk berkembang, sedangkan kelompok lainnya tampak sulit berkembang. Distribusi BPLM dengan jangkauan yang cukup luas, disambut dengan antusias oleh semua pihak. Secara umum, aspek teknis budidaya pemeliharaan sapi sudah dikuasai dengan baik oleh anggota kelompok. Perkembangan suatu kelompok erat kaitannya dengan kualitas sumber daya manusia (SDM). Terdapat kecenderungan bahwa anggota yang lebih maju dan inovatif memperoleh manfaat yang lebih besar dari program BPLM tsb. Hal ini disebabkan oleh

kualitas SDM mereka yang relatif lebih baik dibanding dengan anggota lainnya, sehingga mereka umumnya mempunyai prakarsa yang lebih baik. Terdapat variasi dalam pelaksanaan BPLM di tingkat daerah, sebagai dampak positif dari otonomi daerah. Namun demikian diperlukan monitoring dan evaluasi terus menerus agar tujuan program tercapai. Meskipun hampir semua kelompok menyatakan bahwa modal sebagai kendala utama, tetapi beberapa kelompok justru menyimpan dana kelompok di bank. Aplikasi berbagai teknologi, perlu mendapat prioritas dari pelaksana BPLM, agar nilai tambah usaha ternak sapi meningkat. Konsekuensinya adalah adanya program pelatihan kader lokal melalui kegiatan yang bersifat *learning by doing*. Program BPLM semestinya memiliki tim fasilitator sendiri yang mampu melatih pelaksana BPLM di daerah dalam penguatan kelompok. Aspek ini merupakan aspek terlemah yang ditemukan dalam program BPLM. Ditemukan perbedaan pengertian tentang sistem pengembalian antara kelompok dengan Dinas Peternakan, sehingga sebelum distribusi bantuan dimulai, penyiapan kelompok perlu lebih matang, sekaligus mengakomodasi kebutuhan kelompok melalui dialog yang partisipatif. Pola seleksi kelompok secara transparan perlu dikembangkan agar kelompok yang terpilih betul-betul kelompok yang siap melaksanakan program BPLM. Perlu ditambahkan bahwa program BPLM tidak hanya sekedar memberi bantuan kepada masyarakat, tetapi termasuk manajemen tindak lanjutnya..

Kata Kunci: agricultural development; bantuan pinjaman langsung masyarakat (BPLM); beef cattle; community direct subsidy (CDS); pembangunan pertanian; sapi potong; South Sulawesi; Sulawesi Selatan.

251. Strategi Penguatan Kinerja Pelayanan Kesehatan Hewan dalam Mendukung Sistem Kesehatan Hewan Nasional: Iqbal, Muhammad. 2011, ISSN: 2549-7278/ p.53-71, Vol. 9. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v9n1.2011.53-71

Undang Undang Nomor 18/2009 tentang peternakan dan kesehatan hewan mengamanatkan bahwa pelayanan kesehatan hewan meliputi pelayanan jasa Pusat Kesehatan Hewan (Puskeswan). Institusi ini dapat dianggap sebagai ujung tombak strategis yang perlu diperkuat kinerjanya dalam rangka mendukung Sistem Kesehatan Hewan Nasional (Sikeswannas). Secara mendasar penguatan kinerja Puskeswan dapat dilakukan melalui tiga strategi, yaitu : (1) strategi pembangunan prasarana dan sarana (infrastruktur); (2) strategi peningkatan kapasitas sumberdaya manusia petugas; dan (3) strategi penyempurnaan ketatalaksanaan organisasi. Implementasi ketiga strategi tersebut perlu dukungan institusionalisasi otoritas veteriner sehingga diharapkan dapat menjadikan Puskeswan

sebagai lembaga yang tertata baik, mudah diakses, dan terpercaya dalam pelayanan sistem kesehatan hewan. Akan tetapi institusionalisasi otoritas veteriner harus bersifat mandiri dan bebas dari kepentingan politik..

Kata Kunci: **AHC; animal health; kesehatan hewan; NVS; otoritas veteriner; Puskesmas; Siskeswannas; veterinary authority.**

252. Analisis dan Kinerja Program Dana Penguatan Modal Lembaga Usaha Ekonomi Perdesaan (DPM LUEP) Studi Kasus: Kabupaten Ngawi Jawa Timur: Ashari. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.147-169, Vol. 7. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v7n2.2009.147-169

Untuk melindungi petani padi dari anjloknya harga, pemerintah sejak tahun 2003 telah mengimplementasikan Program Dana Penguatan Modal Lembaga Usaha Ekonomi Perdesaan (DPM LUEP). Salah satu tujuan DPM LUEP yang krusial dalam kaitan dengan peningkatan kesejahteraan petani adalah meningkatkan kemampuan LUEP untuk membeli gabah/beras petani sesuai Harga Pembelian Pemerintah (HPP). Makalah ini bertujuan melihat gambaran umum kinerja pelaksanaan DPM LUEP serta peranannya dalam pengamanan HPP di Jawa Timur, dengan studi kasus di Kabupaten Ngawi. Hasil studi menunjukkan keberadaan DPM LUEP mendapat respon cukup baik dari petani, pengusaha LUEP dan pemerintah daerah. Dengan DPM petani memperoleh kemudahan dalam pemasaran seperti pembayaran lebih lancar, lebih fleksibel dan tidak rumit. Berdasarkan indikator keberhasilan yang ditetapkan Badan Ketahanan Pangan, menunjukkan bahwa kegiatan DPM LUEP memiliki kinerja yang cukup baik. Namun demikian, sebagai instrumen kebijakan untuk mempengaruhi harga gabah wilayah, nampaknya masih belum sesuai dengan harapan. Harga gabah secara umum masih cenderung mengikuti harga pasar, sehingga pada masa-masa panen raya, harga rata-rata tingkat wilayah seringkali di bawah HPP. Untuk mengefektifkan pelaksanaan DPM LUEP diupayakan agar pencairan dana dapat dipercepat yaitu menjelang panen raya serta rentang waktu pengembalian dapat lebih lama lagi sehingga pemupukan modal usaha LUEP lebih optimal..

Kata Kunci: **harga gabah; capital empowerment; East Java; ekonomi perdesaan; Jawa Timur; paddy farmer; penguatan modal; petani padi; rural economic; unhusked rice price.**

253. Pola Pengembangan Kelembagaan UPJA untuk Menunjang Sistem Usaha Tani Padi yang Berdaya Saing: Mayrowani, Henny; Pranadji, Tri. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.347-360, Vol. 10. No. 4

DOI: 10.21082/akp.v10n4.2012.347-360

Untuk mempercepat adopsi aslin pertanian oleh petani, pemerintah mengembangkan Usaha Pelayanan Jasa Aslin Pertanian (UPJA). UPJA sudah ada, namun kelembagaannya belum berjalan sebagaimana yang diharapkan. Tulisan ini mencoba memberikan alternatif pengembangan kelembagaan UPJA yang dapat memberikan manfaat berupa efisiensi dan daya saing yang lebih baik dari usahatani padi sawah di perdesaan. Permasalahan pengembangan UPJA terletak pada kelembagaan/organisasi dan dalam kaitannya dengan kelembagaan ekonomi perdesaan lainnya seperti kelembagaan finansial. Permasalahan tersebut antara lain adalah : kelembagaan UPJA belum diarahkan untuk menghasilkan produk berdaya saing tinggi, belum didukung oleh jaringan permodalan, peningkatan kemampuan manajerial, serta sarana dan infrastruktur perdesaan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut beberapa alternatif kebijakan dapat dilakukan, yaitu : (1) Kelembagaan UPJA perlu diintegrasikan dengan pengembangan kelembagaan perekonomian desa lainnya; (2) Jasa pelayanan aslin harus difokuskan pada pengembangan produk pertanian dalam arti luas; dan (3) Kelembagaan UPJA harus diintegrasikan dengan percepatan dan penguatan agro-industrialisasi di perdesaan..

Kata Kunci: **usahatani padi; institutional development; pengembangan kelembagaan; rice farm; UPJA.**

254. Memperkuat Ketahanan Pangan Melalui Pengurangan Pemborosan Pangan: Kariyasa, Ketut; Suryana, Achmad. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.269-288, Vol. 10. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v10n3.2012.269-288

Upaya meningkatkan ketersediaan pangan dalam membangun ketahanan pangan berkelanjutan semakin sulit dilakukan. Hal ini terkait dengan adanya masalah konversi lahan pertanian dan perubahan iklim, sehingga memperburuk kinerja produksi pertanian serta volatilitas harga pangan. Kecenderungan yang kurang kondusif ini tidak memberikan insentif bagi petani untuk berinvestasi pada pengembangan teknologi pertanian. Terkait dengan kendala tersebut, maka upaya mengurangi pemborosan pangan menjadi sangat relevan, sebagai langkah alternatif dalam meningkatkan ketersediaan pangan, sehingga pada akhirnya memperkuat ketahanan pangan. Pengurangan pemborosan pangan sebesar 25 persen, ketersediaan pangan beras di Indonesia meningkat 4,1 kg per kapita dan 2,5 kg per kapita bagi penduduk dunia. Jumlah ini tentunya akan semakin meningkat sejalan dengan menurunnya pemborosan pangan. Pemborosan pangan terjadi karena adanya persoalan pola

pikir, budaya, dan kurangnya kesadaran masyarakat terhadap kehilangan nilai ekonomi pangan. Oleh karena itu, upaya pengurangan pemborosan pangan dapat dilakukan melalui sosialisasi dan kampanye informasi dan pengetahuan dengan memanfaatkan ajaran agama dan kearifan lokal dalam menumbuhkan kesadaran masyarakat akan pentingnya arti kehilangan nilai ekonomi pangan dalam membangun ketahanan pangan berkelanjutan..

Kata Kunci: **food security; ketahanan pangan; food availability; ketersediaan pangan; pemborosan pangan; wasteful consumption.**

255. Dinamika Program Swasembada Daging Sapi: Reorientasi Konsepsi dan Implementasi: Ashari; Ilham, Nyak; Nuryanti, Sri. 2012, ISSN: 2549-7278/ p.181-198, Vol. 10. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v10n2.2012.181-198

Upaya pencapaian swasembada daging sapi di Indonesia telah mengalami dinamika mulai dari konsep program, organisasi pelaksana, dokumen pendukung dan sistem pendanaan. Berbagai upaya perbaikan tersebut dilakukan untuk mencapai target swasembada daging sapi pada tahun 2014. Namun, peluang keberhasilan swasembada daging sapi 2014 pun masih dipertanyakan. Konsep program merupakan penentu efektivitas dan efisiensi pencapaian tujuan program. Makalah ini bertujuan untuk menelaah secara kritis tentang berbagai konsep swasembada daging sapi yang pernah dan sedang diimplementasikan pemerintah. PSDS 2014 dirancang dengan tiga skenario berdasarkan data dukung agribisnis sapi potong Indonesia, yaitu optimis, kemungkinan besar, dan pesimis. APBN merupakan sumber pendanaan PSDS 2014 namun pembagiannya belum sesuai potensi 20 provinsi pelaksana. Dana yang ada dialokasikan ke provinsi bukan prioritas serta 63,5 persen penyalurannya dalam bentuk bantuan sosial. Dengan keterbatasan dana dan waktu, implementasi PSDS 2014 seharusnya difokuskan enam kegiatan utama, yaitu: (1) pengembangan usaha pembiakan dan penggemukan sapi lokal; (2) optimalisasi IB dan INKA; (3) penyediaan dan pengembangan pakan dan air; (4) penanggulangan gangguan reproduksi dan peningkatan pelayanan keswan; (5) penyelamatan sapi betina produktif, dan (6) pengaturan stok sapi bakalan dan daging melalui pengendalian import. Upaya mengakselerasi PSDS 2014 memerlukan komitmen kuat semua pemangku kepentingan, sehingga upaya yang dilakukan dapat menuju sasaran program secara efektif dan efisien..

Kata Kunci: **beef; daging sapi; swasembada; activity; kegiatan; program; self sufficiency.**

256. Kebijakan Pembangunan Bahan Bakar Nabati (Jarak Pagar) di Maluku: Bustaman, Sjahrul. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.254-266, Vol. 5. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v5n3.2007.254-266

Upaya pengembangan bahan bakar alternatif berupa bahan bakar nabati (BBN) atau biofuel sudah begitu mendesak, terutama bertujuan untuk mengurangi beban penderitaan masyarakat akibat kenaikan harga BBM. Bahan baku untuk pengembangan BBN cukup tersedia di Maluku antara lain ubi kayu, ubi jalar, uwi, gembili, kelapa, sagu dan jagung. Pengusahaan bahan-bahan tersebut didukung oleh ketersediaan lahan yang cukup luas, namun pemanfaatan bahan ini untuk BBN masih berkompetisi dengan kepentingan lain seperti kebutuhan bahan pangan masyarakat setempat. Jarak pagar bisa menjadi salah satu alternatif BBN yang cocok karena keberadaannya tidak berkompetisi dengan penggunaan lain, dapat tumbuh dengan baik di lahan marginal dan bisa dibudidayakan dengan cara yang relatif mudah. Total luas lahan yang sangat sesuai (S1) 662.672 ha, sesuai (S2) 1.327.550 ha, kurang sesuai (S3) 64.149 ha dan tidak sesuai (N) 2.515.879 ha. Teknologi budidaya tanaman jarak pagar dan pengolahan biji menjadi minyak telah tersedia di Badan Litbang Pertanian. Keuntungan finansial usahatani jarak pagar dapat dijadikan sebagai salah satu sumber PAD. Strategi usaha minyak jarak pagar dibedakan atas beberapa pola yang disesuaikan dengan kelompok sasaran dan kepentingan. Kebijakan Pemda Maluku diperlukan untuk mendukung pembangunan jarak pagar dalam usaha menghasilkan BBN..

Kata Kunci: **Bahan Bakar Nabati (BBN); Biofuel; jarak pagar; Jathropa curcas; Maluku.**

257. Kebijakan Kelembagaan Usaha Unggas Tradisional sebagai Sumber Ekonomi Rumah Tangga Perdesaan: Kasus Peternakan Burung Puyuh Yogyakarta: Anugrah, Iwan Setiajie; Sadikin, Ikin; Sejati, Wahyuning K.. 2009, ISSN: 2549-7278/ p.249-267, Vol. 7. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v7n3.2009.249-267

Usaha pemberdayaan ekonomi masyarakat perdesaan melalui usaha peternakan skala rumah tangga yang dilakukan oleh komunitas peternak puyuh di DI Yogyakarta, merupakan salah satu contoh bagi aktivitas masyarakat yang dapat menggerakkan perekonomian perdesaan. Pengetahuan masyarakat dan pemerintah terhadap kegiatan usaha ternak ini masih terbatas, sehingga dianggap masih belum merupakan potensi usaha bagi percepatan pertumbuhan ekonomi maupun sumber pendapatan daerah. Padahal usaha ini telah memberikan peluang usaha rumah tangga yang potensial disamping sebagai salah satu sumber perekonomian masyarakat. Pola usaha ternak dilakukan baik secara mandiri

maupun kemitraan dengan segala kelebihan dan kekurangan dari masing-masing pola tersebut. Partisipasi kelembagaan dari seluruh aspek, telah menjadikan usaha ternak puyuh berkembang menjadi sebuah alternatif kegiatan yang memberikan penghasilan sesuai dengan skala usaha yang dilakukan. Dukungan pihak terkait juga sangat berperan dalam perkembangan usaha skala rumah tangga ini menjadi basis perekonomian masyarakat di perdesaan baik sebelum maupun sesudah terjadinya serangan wabah Avian Influenza (AI). Adanya serangan virus Avian Influenza (AI) tersebut kemudian menjadi salah satu penyebab utama yang mengakibatkan kerugian materi yang cukup besar dalam usaha ternak puyuh serta ternak unggas. Para peternak rakyat akhirnya banyak yang mengalami kegagalan usaha bahkan berhenti menjadi peternak puyuh. Peran serta semua pihak dalam usaha mendorong kembali usaha peternakan puyuh pasca serangan AI harus menjadi agenda utama agar kegiatan usaha peternakan rakyat kembali berproduksi sebagaimana kondisi sebelum terjadinya serangan virus Avian Influenza. Aspek dan bahasan tentang kelembagaan yang terkait dengan usaha ternak puyuh diharapkan dapat menjadi dasar bagi penumbuhan kembali usaha peternakan rakyat sebagai basis perekonomian di perdesaan..

Kata Kunci: **poultry; ekonomi perdesaan; burung puyuh; quail; rural economy; unggas.**

258. Rice Husk and Chicken Manure as Raw Materials for Bio-Charcoal Briquettes for Sustainable Energy Development: Hadiarto, Agus; Firdaus, Muhammad; Mejaya, I. Made Jana; Hidayat, Yayat. 2022, ISSN: 2549-7278/ p.95-105, Vol. 20. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v20i1.95-105

Using biomass from rice husk and poultry litter is one way to supply easier, cheaper, and more abundant raw materials for a sustainable energy system. This paper aims to estimate the potential of biomass from chicken manure and rice husk for solid fuels, i.e., bio-charcoal briquettes. Rice husk and chicken manure can be processed into bio-charcoal briquettes through pyrolysis. This article presents the literature review, potential, and prediction of rice husk and chicken manure biomass based on the secondary data using ARIMA. This article shows two different estimation methods of rice husk because, in 2018, BPS-Statistics Indonesia changed the previous Method to the Area Sample Framework (KSA). This article predicts that the availability of rice husk and chicken manure will steadily increase, indicating that investment in the bio-charcoal briquette business would be very prospective. It is also supported by increased national income as a proxy of household income. Demand for staple and animal food will increase, implying that rice husk and chicken manure will also increase to produce

bio-charcoal briquettes. This paper also points out the challenges in developing a bio-charcoal briquette business, such as high investment costs, uncertainty in the supply of raw materials, and a lack of industrial capacity and infrastructure..

Kata Kunci: .

259. The Features of Vegetables in Indonesia and The Current Policy in The Framework of Agricultural Development: Maulana, Mohamad; Sayaka, Bambang. 2007, ISSN: 2549-7278/ p.267-284, Vol. 5. No. 3

DOI: 10.21082/akp.v5n3.2007.267-284

Vegetables are grown throughout Indonesia, especially on high altitude areas. Indonesians traditionally consume vegetables for their daily food. The objectives of this paper are (1) to describe status and characteristics of agriculture and vegetables in Indonesia and (2) to illustrate current policy in the framework of agricultural development. The results showed that during the period of 1998–2005 the trend of vegetable tended to decline in harvested area and stagnant in production. On the other hand, vegetable consumption in Indonesia is very small. Budget allocation for vegetable increased from 8.96 percent of total food expenditure in 1996 to 9.91 percent in 2002. During the same period, vegetable import value fluctuated. However, the share of vegetable export value showed a constant performance, especially during 1999–2003 period, namely 0.09–0.11 percent. Entering global market, increasing strategies currently implemented in developing horticulture products are aimed at increasing production, yields, and improving quality through efficient farm management to produce competitive products..

Kata Kunci: **consumption; ekspor; export; impor; import; konsumsi; production; produksi; sayuran; vegetable.**

260. MODEL PENGELOLAAN DANA DESA DAN PEMBERDAYAAN PETANI DI DESA PERBATASAN INDONESIA DENGAN TIMOR LESTE: Sipayung, Boanerges Putra; Fobia, Theodorus; Taena, Werenfridus; Joka, Umbu. 2021, ISSN: 2549-7278/ p.135-148, Vol. 19. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v19n2.2021.135-148

Village funds allocation has been provided to village government by central government starting in 2015. The provision of village funds aims at ingreasing equitable development in urban areas. This study aims to design a model of implementation of village funds management and farmer

empowerment, with a case of Manusasi Village, Timor Tengah Utara District, bordering with Timor Leste. This research was conducted in August-September 2020. The methods used in this research were quantitative descriptive analysis and SEM based on variance, namely Partial Least Square (PLS). The sampling method used in this study was accidental sampling, with the chosen sample of 75 households from the total population 258 household farmers. Results of this study indicated that planning had a significant effect on the evaluation process of village funds. The multiplier effect value of village funds in Manusasi Village was 1.39. There was no direct effect between physical capital, social capital, and human capital on the empowerment of farming community in Manusasi Village. An important component of the implementation model of village fund management and farmer empowerment is the socialization of the use of village funds which aims to increase public knowledge about village funds and build partnerships with universities or other institutions as sources of experts. The role of experts is to help improve village fund management and improve the quality of programs and planning.

ABSTRAK Alokasi dana desa diberikan kepada pemerintah desa oleh pemerintah pusat dimulai pada tahun 2015. Pemberian dana desa bertujuan untuk meningkatkan pemerataan pembangunan di daerah pedesaan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang model pelaksanaan pengelolaan dana desa dan pemberdayaan petani dengan melakukan studi kasus di Desa Manusasi, Kabupaten Timor Tengah Utara yang berbatasan dengan Timor Leste. Penelitian dilaksanakan dari Agustus-September 2020. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskripsi kuantitatif dan SEM Partial Least Square. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah accidental sampling, dengan contoh terpilih sebanyak 75 keluarga dari populasi sebanyak 259 keluarga petani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses perencanaan dana desa memiliki pengaruh signifikan terhadap proses evaluasi penggunaan dana desa. Angka pengganda dari dana desa di Desa Manusasi sebesar 1,39. Tidak ada pengaruh langsung antara modal fisik, modal sosial, dan manusia terhadap keberdayaan petani di Desa Manusasi. Komponen penting dari model pelaksanaan pengelolaan dana desa dan pemberdayaan petani adalah sosialisasi penggunaan dana desa yang bertujuan untuk meningkatkan pemahaman masyarakat mengenai dana desa serta membangun kemitraan dengan universitas ataupun lembaga lainnya sebagai sumber tenaga ahli. Peran tenaga ahli adalah untuk membantu peningkatan pengelolaan dana desa dan peningkatan kualitas program dan perencanaan program..

Kata Kunci: rural development; pemberdayaan petani; country border area; daerah perbatasan negara; dana desa; farmer empowerment; pembangunan desa; village funds.

261. Faktor Pendukung dan Kontribusi Kecamatan bagi Kecukupan Konsumsi Beras di Kabupaten Jombang, Jawa Timur: Sumarsono, nFN; Minto, nFN; Ghani, Sulung Rachmawan Wira; Yulianto, Totok. 2020, ISSN: 2549-7278/ p.105-120, Vol. 18. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v18n2.2020.105-120

Vulnerability of food insecurity is closely related to food sufficiency, especially rice as a staple food. The purpose of this research was to analyze supporting factors and to identify sub-districts contribution to the rice consumption adequacy in Jombang Regency, East Java. Data used in this study was a panel data of cross-sectional from 21 sub-districts and time series data of the period 2010 to 2016. A regression analyses and a biplot analyses were used in this study. Research results showed that three out of five factors were linear positive in supporting the adequacy of food consumption, namely rice procurement, productivity of rice farming, and rice harvested acreage; rice consumption was linear negative, and rice prices was not significant. The variability of rice consumption was identified as the highest among the supporting factors, similarity in supporting factor characteristics was exist in eight sub-district groups, and the superiority of factor scores was identified in three sub-districts groups. The policy implication from this study, among others, are a program for the rice consumption adequacy should be designed based on eight sub-districts groups with the similarity characteristics in orders to achieve efficiency ini costs, time, and manpower; and a supply chain among sub-districts should be developed by prioritizing the rice flow from the above average consumption adequacy rate of sub-districts groups to the below average one..

Kata Kunci: faktor pendukung pemenuhan konsumsi; kecukupan konsumsi beras; pemetaan kontribusi kecamatan; rice consumption adequacy; sub-districts contribution mapping; supporting factors of consumption fullfilment.

262. Zonasi Wilayah Pendayagunaan Sumber Daya Air untuk Pembangunan Irigasi di Pulau Sumba, Nusa Tenggara Timur: Rengganis, Heni. 2016, ISSN: 2549-7278/ p.17-33, Vol. 14. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v14i1.17-33

Water resources issue in Sumba Island, East Nusa Tenggara, particularly in the East Sumba Regency is the spread of utilizable spots of water sources. This paper presents the results of study on water resources utilization area zoning for water supply in the irrigation development. The method used is analysis of the area characteristics using radar diagram and Analytic Hierarchy Process (AHP). The

analysis is based on the water potential assessment, water needed for community, irrigation and livestock and Water Use Index (WUI) value. The results show that water resources utilization in the improvement zone in East Sumba, suitable for agriculture spreads in 13 districts, has not been served by the irrigation network. The proposed water supply technology is tapping springs, harvesting rainwater in small dams and wells drilled in Waikabubak ground water basin. The results of this study are useful in the proposed water resources management policy or input for stakeholders to exploit the water resources in the agricultural areas development. Abstrak Permasalahan sumber daya air di Pulau Sumba Nusa Tenggara Timur, khususnya di wilayah Kabupaten Sumba Timur, adalah tersebarnya sumber-sumber air yang dapat dimanfaatkan. Tulisan ini menyajikan hasil penelitian zonasi wilayah pendayagunaan sumber daya air untuk penyediaan air dalam rangka pembangunan irigasi. Metode yang digunakan dalam analisis karakteristik wilayah adalah dengan diagram radar, sedangkan pemilihan teknologi dianalisis dengan teknik Analytic Hierarchy Process (AHP). Analisis karakteristik wilayah berdasarkan penilaian potensi air, kebutuhan air untuk penduduk, irigasi, dan ternak, serta nilai Indeks Penggunaan Air (IPA). Hasil analisis dan evaluasi menunjukkan bahwa pendayagunaan sumber daya air pada zona peningkatan di Sumba Timur yang sesuai untuk pertanian, tersebar di 13 wilayah kecamatan, belum seluruhnya terlayani oleh jaringan irigasi. Teknologi penyediaan air yang diusulkan adalah penurapan mata air, penampungan air hujan berupa embung, dan pembuatan sumur bor pada cekungan air tanah Waikabubak. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dipakai dalam usulan kebijakan pengelolaan sumber daya air atau masukan untuk pemangku kepentingan dalam pendayagunaan sumber daya air dalam rangka pengembangan wilayah pertanian..

Kata Kunci: irigasi; irrigation; pendayagunaan sumber air; Pulau Sumba; Sumba Island; teknologi penyediaan air; water resource utilization; water supply technology; zonasi; zoning.

263. Rekayasa Sosial pada Usaha Tani Beresponsif Gender di Kawasan Program Food Estate, Provinsi Kalimantan Tengah: Ikhwan, Rizghina; Syahyuti; Suharyono, Sri. 2023, ISSN: 2549-7278/ p.133-144, Vol. 21. No. 1

DOI: 10.21082/akp.v21i1.133-144

Women contribute significantly to every farming activity. However, there are still agricultural development programs that do not respond to women's involvement. One of the government's current priority programs is Food Estate in Kapuas and Pulang Pisau Regencies, Central Kalimantan Province. This study aims to understand and propose recommendations for developing social

engineering in gender-responsive farming in the Food Estate in Central Kalimantan. Data and information were collected from the location of the Food Estate and supported by various literature on social engineering in gender-responsive farming. The study results show that farming in Bataguh District, Kapuas Regency, and Padih Batu District, Pulang Pisau Regency, indicates the potential for gender inequality. From the results of this study, it is suggested that the development of the Food Estate program be carried out with social engineering in an efficient, effective planning and policy to achieve justice and gender equality. Social engineering aims to realize gender equity in farming which can increase the productivity and competitiveness of farming businesses. On an ongoing basis, it is necessary to identify the needs of male and female farmers in each farming activity to create gender sensitivity..

Kata Kunci: **farmer organizations; gender responsiveness; Institutional; social relations.**

264. RSPO Certification Impacts on Oil Palm Smallholders' Welfare in Jambi Province: Napitupulu, Dompok MT; Rosyani, nFN; Hd, Ernawati; Rafiq, Rukaiyah. 2017, ISSN: 2549-7278/ p.127-136, Vol. 15. No. 2

DOI: 10.21082/akp.v15i2.127-136

World demand for Crude Palm Oil (CPO) consistently increases. On the other hand, CPO market moves slowly probably due to Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) certification. International trade system requires large CPO producers to have a RSPO Certificate as one of requirements for exporting their product. It is expected that this requirement will also be applied immediately to smallholding oil palm plantations. This paper aims to analyze the benefits of RSPO certification on improving oil-palm smallholders' welfare in Jambi Province. Data collected in this study were analyzed using both descriptive and quantitative methods. Results of the study showed that RSPO certification, in several aspects, significantly improved farmers' wealth, timely availability of input factors, oil palm yield, processing and marketing, and CSR financial support. It also indicates that oil palm plantation companies tend to give preferential treatment in transaction process with farmers having RSPO certificates. Abstrak Permintaan Crude Palm Oil (CPO) dunia pada dasarnya mengalami peningkatan secara konsisten, namun pasar CPO cenderung mengalami kelesuan yang diduga sangat berkaitan dengan sertifikasi Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO). Sistem perdagangan internasional mengharuskan produsen CPO untuk memiliki sertifikat RSPO sebelum memasarkan produk ke luar negeri. Dapat diduga bahwa kewajiban memiliki sertifikat RSPO tidak akan hanya terbatas kepada

pengusaha perkebunan besar, namun lambat laun akan juga diwajibkan untuk dimiliki oleh setiap pengusaha kebun kelapa sawit termasuk petani rakyat swadaya. Tulisan ini bertujuan menganalisis manfaat sertifikasi RSPO terhadap peningkatan kesejahteraan petani kelapa sawit swadaya di Provinsi Jambi. Data dalam penelitian ini dianalisis dengan menggunakan metode deskriptif dan statistik nonparametrik. Sertifikasi RSPO dalam beberapa aspek telah dapat dirasakan berkontribusi terhadap peningkatan kesejahteraan petani khususnya dalam hal ketersediaan input produksi secara tepat waktu, peningkatan produktivitas, pengolahan hasil dan pemasaran, serta dukungan dana CSR dari perusahaan inti. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa perusahaan Perkebunan Kelapa Sawit cenderung memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi kepada kelompok tani yang sudah memiliki sertifikat RSPO..

Kata Kunci: minyak sawit; palm oil; kesejahteraan; welfare; petani swadaya; RSPO certification; sertifikat RSPO; smallholder.

Indeks Pengarang

A

Abubakar, Mustafa, 26
Adam, Lukman, 39
Adi, Aswan, 164
Adnyana, I. Made Oka, 215
Adnyana, Made Oka, 146
Adriani, Yiyis, 124
Afendi, Farit Mochamad, 200
Afiff, Suraya A., 192
Agus, Fahmuddin, 12
Agustian, Adang, 49, 66, 75, 79, 93,
146, 163
Ahmad, Nurmayanti H., 3, 5
Akbar, Andrea, 113
Akbarrizki, Muzizat, 121
Aldillah, Rizma, 115
Aminah, Mimin, 125
Amrullah, Eka Rastiyanto, 41, 196
Andriani, Rini, 194
Andrianyta, Harmi, 147
Anggraini, Desta Prasanthi, 29
Annur, Marestry Nuzul, 82
Anugerah, Iwan Setiadjie, 64
Anugrah, Iwan Setiajje, 4, 21, 44,
48, 132, 141, 152, 189, 202, 224,
241
Ardian, Heldi Yunan, 119
Ariani, Mewa, 13, 68, 73, 159, 232
Ariningsih, Ening, 37, 44, 77, 100,
197, 209, 233
Ariyanto, Komang, 102
Arrozi, Ahmad Makki, 126, 194
Ar-Rozi, Ahmad Makky, 149
Ashari, 45, 57, 110, 161, 182, 209,
218, 237, 239
Ashari, nFN, 57, 182, 218
Askin, Andi, 100
Asmara, Rosihan, 29
Asngari, Pang S., 104
Astari, Annisa Fauzia, 193
Aurora, Ruth Mevianna, 14
Azahari, Delima H., 105
Azahari, Delima Hasri, 119, 136, 220
Azis, Miftahul, 185, 193

B

Bachrein, Saeful, 36
Baiquni, M., 192

Bakce, Djaimi, 207
Baliwati, Yayuk Farida, 9
Barus, Baba, 130
Barus, Simon, 14
Basuno, Edi, 101, 235
Budhi, Gelar Satya, 125, 229
Bustaman, Sjahrul, 240

C

Cahyono, Tri Wahyu, 196
Carolina, nFN, 208

D

Dabukke, Frans B. M., 97
Dani, Fatimatuz Zahro Diah Putri,
215
Darmawan, Delima Hasri Azahari,
215
Darmawati, Emmy, 170
Darwanto, Dwidjono Hadi, 20
Darwis, Valeriana, 133, 157, 159,
162, 169
Daryanto, Arief, 83, 97
Daulay, Asnelly Ridha, 130, 186
Dermoredjo, Saktyanu K., 145, 222
Dermoredjo, Saktyanu
Kristyantoadi, 206, 215
Dewi, Norma, 43
Dewi, Yohana Sutiknyawati
Kusuma, 1
Dewi, Yovita Anggita, 140
Dharmawan, Arya Hadi, 128
Dradjat, Bambang, 106, 156

E

Elizabeth, Roosganda, 108, 158
Erwidodo, 48, 64, 77, 202, 224
Erwidodo, nFN, 48, 64, 202
Estiati, Amy, 54

F

Fagi, Achmad M., 153
Fahmi, Idqan, 11
Fahriyah, 29
Fauziyah, Elys, 32
Faveri, Stefano De, 209
Firdaus, Muhammad, 242

Fobia, Theodorus, 243
Frimawaty, Evi, 89

G

Ghani, Sulung Rachmawan Wira,
244
Gunawan, Endro, 80, 96, 227

H

Hadi, Prajogo U., 92, 122
Hadi, Prajogo Utomo, 176
Hadi, Syaiful, 207
Hadiarto, Agus, 242
Hadisiwi, Purwanti, 46
Hadiutomo, Kusno, 105
Handaka, nFN, 150
Hanggana, Sri, 62, 214
Hanifah, Vyta W., 180
Hardinsyah, 142
Hardono, Gatoet S., 232
Harianto, 8, 76, 166
Harianto, nFN, 8, 166
Harnowo, Didik, 156
Hartoyo, Sri, 146
Haruna, Naima, 124
Hasanuddin, A., 20
Hd, Ernawati, 247
Hendiarto, 100
Hendriany, Reni, 199
Herman, M., 54
Hermanto, 13, 44, 117, 231
Hermanto, nFN, 13
Hermawan, Hari, 147
Hestina, Juni, 44, 98
Hidayah, Ismatul, 41
Hidayat, Aceng, 185
Hidayat, Deri, 60, 138
Hidayat, Muhammad Aqhsal, 124
Hidayat, Yayat, 242
Husaini, 194
Hutabarat, Budiman, 177

I

Ikhwan, Rizghina, 126, 246
Ilham, Nyak, 18, 23, 24, 34, 51, 108,
135, 181, 212, 216, 227, 239
Imaniyar, Annisa M., 200
Indahsari, Gita K., 83

Indahyani, Rachmaeny, 127
Indraningsih, Kurnia Suci, 58, 104,
108, 218
Indrawan, Raden Dikky, 11
Inounu, Ismeth, 111
Iqbal, Mohammad, 222
Iqbal, Muhammad, 40, 74, 77, 97,
125, 132, 149, 236
Irawan, Aldho Riski, 77
Irawan, Bambang, 70, 80
Irham, 217
Ishar, 194
Ismail, Ahyar, 185
Istiqlaal, Suci, 112

J

Jamal, Erizal, 22, 100, 139, 179, 180
Jamil, Ali, 2
Jannah, Miftahul, 200
Johnson, Peter, 209
Joka, Umbu, 243

K

Kardiyono, nFN, 41
Kariyasa, I. Ketut, 61, 68
Kariyasa, Ketut, 96, 238
Kartiasih, Fitri, 167
Karuniasa, Mahawan, 89
Karyani, Tuti, 203
Kaswanto, Regan Leonardus, 14
Kause, Wehelmina Lodia, 112
Komalawati, 27
Krisnamurthi, Y. Bayu, 165
Kuntjoro, Kuntjoro, 146
Kurniawan, Arif, 200
Kustanti, Eni, 46
Kustiari, Reni, 114, 222
Kusumawardani, Ambar Rukmi
Dyah, 200

L

Lantarsih, Retno, 20
Laopa, Firda, 3
Laya, Willie Samodra, 196
Lestari, Sri Budhi, 20
Lisma, 124
Lokollo, Erna Maria, 174, 224
Lubis, Adrian Darmawan, 84

M

Maga, La, 122, 127
Malik, Nurhayu, 122
Managanta, Andri Amaliel, 2, 5
Manikmas, Made O. A., 123
Manikmas, Made Oka A., 187
Mardianto, Sudi, 24
Mardiharini, Maesti, 22, 179, 218
Marei, Dominggus, 122
Martianto, Drajat, 9, 200
Maulana, Mohamad, 123, 242
Maulana, Mohammad, 173, 230
Maulana, Muhammad, 114, 138,
192
Mauludyani, Anna Vipta Resti, 82
Mayrowani, Henny, 175, 238
Meilin, Araz, 186
Mejaya, I. Made Jana, 242
Minto, nFN, 244
Mowidu, Ita, 5
Mubarok, Atikah Fajriyah, 27
Mulyani, Anny, 12
Mulyawanti, Ira, 71, 75
Mulyo, Jangkung Handoyo, 218
Munarso, S. Joni, 71
Muslim, Chaerul, 28
Muslim, Chairul, 222
Mustapa, Lalu Ardhian, 128
Mutaqin, 215
Muwardi, Didi, 207

N

Nabila, Nailan, 118
Nainggolan, Kaman, 122, 148
Napitupulu, Dompok MT, 247
Nasution, M. Ansori, 221
Ngadi, nFN, 228
Nida, Fajri Shoutun, 4
Noekman, Khairina M., 100
Noor, Trisna Insan, 43
Noorachmat, Bambang P., 130
Nopiany, Haiva, 82
Novianti, Tanti, 201
Nugraeni, Sri Harjanti, 200
Nurasa, Tjetjep, 134, 178
Nurdiyanto, Eka, 184
Nurisyah, Siti, 162
Nurkhoiry, Ratnawati, 221
Nurmalina, Rita, 198, 210

Nurmanaf, Rozany, 74
Nuryanti, Dewi Marwati, 124
Nuryanti, Sri, 17, 84, 90, 239
Nuryartono, Nunung, 8

O

Oktarina, Sachnaz Desta, 221

P

Pakpahan, Agus, 205
Pambudi, Siwi Harning, 95
Paramita, Sipri, 20
Pasandaran, Effendi, 89, 124, 138
Pasaribu, Sahat M., 6, 30, 53, 98,
204, 210
Pasaribu, Sahat Marulitua, 215
Penggali, Paksi Mei, 118
Perdana, Resty Puspa, 72, 216
Prabowo, Abi, 150
Pramudya, Bambang, 162
Pranadji, Tri, 40, 96, 177, 234, 238
Pravitasari, Andrea Emma, 199
Priyanti, Atien, 111
Purba, Helena J., 176, 197
Purnamadewi, Yeti Lis, 128
Purwanti, Tri Bastuti, 77, 116,
172, 202
Purwono, 33
Puspita, Gusti Reza, 203
Putri, Eka Intan Kumala, 130

R

Rachman, Benny, 36, 79, 163, 191,
192, 205
Rachman, Handewi P. S., 232, 233
Rachmat, Muchjidin, 91
Rachmina, Dwi, 165
Rafiq, Rukaiyah, 247
Raharjo, Agung Saras Sri, 126
Raharjo, Agus Saras Sri, 72
Rahly, Fawwa, 194
Rahutomo, Andreas Budi, 89
Rahutomo, Suroso, 221
Ramadhani, Rifqi Aulia, 201
Rengganis, Heni, 245
Ridwan, 3
Rifin, Amzul, 201
Rivai, Rudy Sunarja, 30, 86

Rofi, Abdur, 184, 195
Rosyani, nFN, 247
Rusastra, I. Wayan, 45, 57, 123,
159, 182, 190
Rusmana, Agus, 46
Rustiadi, Ernan, 199
Rusyiana, Aris, 41

S

Sa, Kuswanto, 125
Sadikin, Ikin, 241
Sahuri, 107, 113
Sahuri, nFN, 107
Said, E. Gumbira, 83
Salahuddin, 122
Saliem, Handewi P., 45, 135, 209
Saliem, Handewi Purwati, 13, 159
Sampeliling, Sostenis, 162
Saptana, 18, 28, 51, 97, 133, 149,
151, 170, 172, 181, 190, 209,
212, 218
Saptana, nFN, 18, 28, 51, 149, 170,
181, 190, 212, 218
Saputra, Yonas H., 222
Saputra, Yonas Hangga, 87, 224
Saragih, Bungaran, 76
Saraswati, Yudhistira, 118
Sarwani, Muhrizal, 22, 180
Sawit, M. Husein, 85, 156, 188
Sayaka, Bambang, 60, 87, 98, 123,
124, 138, 215, 242
Sejati, Wahyuning K., 35, 190, 241
Sejati, Wahyuning Kusuma, 225
Sembiring, Surya Abadi, 76
Septanti, Kartika S., 209
Septanti, Kartika Sari, 72, 197
Septya, Fanny, 207
Setiadi, Agus, 27
Setiasih, Ika, 211
Setiawan, Adi, 167
Setiawan, Darma, 217
Setiawan, Iwan, 203, 217
Setiyanto, Adi, 55
Setyono, Prabang, 95
Shaffitri, Lidya Rahma, 193, 216
Siddik, M., 213
Simanjorang, Tienni Mariana, 217
Simatupang, Pantjar, 38, 114, 123
Sinaga, Tiurma, 82
Sinuraya, Julia F., 197

Sipayung, Boanerges Putra, 243
Siregar, Hermanto, 3, 8, 76
Sirnawati, Enti, 180
Siscawati, Mia, 192
Sitorus, Santun R. P., 162
Sjaf, Sofyan, 14
Soejitno, 20
Subagyono, Kasdi, 180
Sudana, Wayan, 142
Sudaryanto, Tahlim, 77, 205, 222
Sudjono, Spudnik, 99
Sugihen, Basita G., 104
Suhaeti, Rita N., 131
Suhaeti, Rita Nur, 13, 86, 234, 235
Suharno, nFN, 211
Suhartini, Sri Hastuti, 159, 183, 227
Suharyono, Sri, 72, 172, 197, 246
Sujai, Mahpud, 69
Sujianto, 33
Sukamdi, nFN, 184
Sulistyowati, Catharina Any, 192
Sumantri, 124
Sumarsono, nFN, 244
Sumaryanto, 40, 78, 96, 151
Sumaryanto, nFN, 96
Sumedi, 24, 26, 63, 189
Sumedi, nFN, 24
Sumedi, Sumedi, 189
Sunarto, 95
Supadi, 230
Suparmin, 213
Supriadi, Herman, 30, 57, 144, 158,
225
Supriyadi, Herman, 178, 182
Supriyati, 74, 137, 162
Supriyati, nFN, 162
Suryana, Achmad, 4, 66, 68, 73, 93,
159, 166, 200, 211, 238
Suryana, Esty Asriyana, 9, 71, 72,
75, 216
Suryani, Erma, 4, 13, 44, 48, 64, 170
Susilowati, Sri Hery, 4, 16, 26, 28,
63, 65, 78, 116, 171, 173
Suyatno, Adi, 1
Swastika, Dewa K. S., 20, 87, 123,
142, 231
Swastika, Dewa Ketut Sadra, 132
Syahyuti, 6, 103, 131, 143, 146, 246
Syahyuti, nFN, 6, 131, 143
Syarifudin, Arif, 79
Syam, Amiruddin, 156

Syukur, Mat, 6, 227

T

Taena, Werenfridus, 243
Tajidan, 213
Tarigan, Herlina, 38, 86
Tjitrpranoto, Prabowo, 104
Tokuda, Hiromi, 196
Tono, 73
Toyip, 5
Trimo, Lucyana, 43

U

Ulfa, Dian, 1
Ulpah, Amalia, 72

W

Wahida, 72, 216
Wahyudi, Agus, 33
Wahyudi, nFN, 163
Wahyuni, Sri, 44, 131
Wajdah, Risna Rahmatul, 198
Waluyati, Lestari Rahayu, 217
Wardana, I. Putu, 189, 215
Wardi, Wardi, 121
Wargiono, J., 20
Westra, Paridjata, 94
Wibowo, Rudi, 83
Widhiyanto, Iman, 8
Widiarso, Budi Purwo, 121
Widodo, Sri, 20
Wijayanti, Febtri, 208
Wijayanto, Hari, 104
Wijayati, Prasmita Dian, 166
Winarso, Bambang, 151
Winarti, C. H., 71
Winoto, Joyo, 3
Witjaksono, Julian, 104
Wulandari, Eliana, 217
Wulandari, Suci, 27, 33
Wulandari, Tatu Nia, 210

Y

Yofa, Rangga Ditya, 26, 63, 66, 68
Yuliani, Fitria, 72
Yulianis, Nita, 200
Yulianto, Totok, 244

Yusalina, 198

Yusdja, Yusmichad, 151

Yusri, Doni, 14

Yusri, Jum'arti, 207

Yusuf, Eddy Supriadi, 11, 27, 33

Z

Zakaria, Amar K., 92, 100, 131, 134

Zakiah, nFN, 154

Zulfikhar, Rosa, 121