

PENGCEMUKAN SAPI POTONG

USAHA YANG MENJANJIKAN



BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI BESAR PENGKAJIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERTANIAN
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TENGAH
2012

PENGCEMUKAN SAPI POTONG

USAHA YANG MENJANJIKAN

PENANGGUNG JAWAB :
DR. IR. TRI SUDARYONO, MS
KEPALA BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
JAWA TENGAH

PENYUSUN :
TRIE JOKO PARYONO, ERNAWATI, DIAN MAHARSO YUWONO

REDAKSI PELAKSANA
F. RUDI PRASETYO HANTORO



BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI BESAR PENGKAJIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERTANIAN
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TENGAH
2012

KATA PENGANTAR

PEMBELAJARAN PENERAPAN INOVASI TEKNOLOGI PENGGEMUKAN SAPI POTONG MELALUI ARF (*ACTION RESEARCH FACILITY*) TELAH DILAKSANAKAN DI UP-FMA DESA JOGONAYAN KECAMATAN NGABLAK KABUPATEN MAGELANG. TUJUANNYA AGAR PARA PETANI MEMAHAMI DAN MENERAPKAN INOVASI TEKNOLOGI PENGGEMUKAN SAPI POTONG SESUAI ANJURAN. HAL INI SANGAT PENTING AGAR PENINGKATAN BOBOT BADAN SAPI YANG DIPELIHARA DAPAT LEBIH OPTIMAL DAN PADA GILIRANNYA DAPAT MENINGKATKAN PENDAPATAN DAN KEUNTUNGAN PETANI.

KOMIK INI DISUSUN GUNA MEMBERIKAN INFORMASI YANG DAPAT DIGUNAKAN SEBAGAI SALAH SATU PANDUAN BAGI PARA PENYULUH DAN PETANI TERNAK DALAM PENGEMBANGAN USAHA TERNAK SAPI POTONG.

UNGERAN, NOVEMBER 2012
TIM PENYUSUN



SAMA ITU
BU..... SAYA
JUGA SUDAH
BERI PAKAN
HIJAUAN BANYAK.
LHO.....

SUASANA PERTEMUAN KELOMPOK
TERNAK SAPI POTONG

TANYA BU ULIN.....
MENGAPA SAPI SAYA
KOK NGGAK BISA CEPAT
GEMUK YA.....

BAPAK-BAPAK IBU-IBU.., PADA
PERTEMUAN KALI INI KITA
MEMBAHAS USAHA PENGGEMUKAN
SAPI POTONG.....

BAPAK/IBU....., PENGERTIAN
PENGGEMUKAN SAPI
ADALAH BUDIDAYA ATAU PEMELIHARAAN
SAPI YANG BERTUJUAN UNTUK
MEMPERCEPAT DAN MENINGKATKAN
BOBOT BADAN/PRODUKSI DAGING

OLEH KARENA ITU BPK/IBU HARUS
MENGETAHUI CARA BUDIDAYA
PENGGEMUKAN SAPI POTONG YANG
SESUAI ANJURAN

BEBERAPA HAL PENTING YANG HARUS DIPERHATIKAN DALAM PENGGEMUKAN SAPI :

- KESERAGAMAN SAPI YANG AKAN DIGEMUKKAN ANTARA LAIN JENIS KELAMINNYA JANTAN, BANGSA SAPI DIPILIH YANG CEPAT GEMUK DAN DISENANGI PASAR SEHINGGA MUDAH DIJUAL, UMUR BAKALAN HARUS LEBIH DARI 1,5 TAHUN, BOBOT BADAN 250-300 KG, BAKALAN HARUS SEHAT DAN TIDAK CACAT
- LAMA PENGGEMUKAN HARUS DIBATASI SEKITAR 6 BULAN
- PEMBERIAN OBAT CACING PADA AWAL SAPI YANG AKAN DIGEMUKKAN
- TIDAK HANYA DIBERI PAKAN HIJAUAN TAPI HARUS DITAMBAH PAKAN KONSENTRAT
- MELAKUKAN CATATAN PERKEMBANGAN BOBOT BADAN DENGAN MENGGUNAKAN TIMBANGAN TERNAK ATAU PITA UKUR.



PADA MULANYA, USAHA
PENGGEMUKAN SAPI YANG
DILAKSANAKAN PETANI MASIH
TRADISIONAL BELUM
MEMPERHATIKAN TEKNOLOGI
ANJURAN



SAYA JUGA
LHO.....



BEGINI PAK
MASALAHNYA MODAL
KAMI TERBATAS.....,
MAMPUNYA HANYA BELI
PEDET, SEHINGGA WAKTU
PEMELIHARAANNYA
LAMA.....



DI TINGKAT PETANI, TERNAK SAPI
DIPELIHARA HANYA SEBAGAI
TABUNGAN....., PETANI BELUM
MEMIKIRKAN KEUNTUNGAN ATAU
KOMERSIAL.....
KEPEMILIHAN HANYA 1-2 EKOR



KE DEPAN MARI KITA MERUBAH POLA
PIKIR TERHADAP TERNAK YANG KITA
PELIHARA....., JANGAN HANYA SEBAGAI
TABUNGAN TETAPI TERNAK HARUS BISA
MENJADI SUMBER PENDAPATAN YANG
LEBIH MENGUNTUNGAN



BEGINI PAK/BU KARENA
SEWAKTU-WAKTU KAMI BUTUH UANG
MUDAH MENJUALNYA, MISALNYA
KEBUTUHAN ANAK SEKOLAH, ATAU
KEBUTUHAN MENDESAK
LAINNYA



CARANYA GIMANA YA
BU.....



OLEH KARENA ITU PAKAN UNTUK PENGGEMUKAN SAPI TIDAK HANYA HIJAUAN, TAPI HARUS DITAMBAH PAKAN KONSENTRAT SUPARA PENINGKATAN BOBOT BADANNYA LEBIH CEPAT

WAAHH BIAYANYA MAHAL LHO



SEBENARNYA KAMI BERSAMA ANGGOTA KELOMPOK SUDAH PERNAH MEMBUAT PAKAN KONSENTRAT SENDIRI, TAPI HASILNYA KURANG MAKSIMAL.....



ALHAMDULLILAH RUMPUTKU HIJAU DAN SEGAR.....

PAK/BU.... KAMI PENYULUH DAN PETANI
UP-FMA MENGHARAPKAN BIMBINGAN DAN
FASILITASI DARI BPTP TERUTAMA TENTANG
PAKAN PENGEMUKAN SAPI

BETUL PAK
KAMI INGIN BELAJAR
BIAR LEBIH PAHAM



INSYAALLAH BPTP SIAP MENGFASILITASI
MELALUI KEGIATAN PENELITIAN ALA PETANI
ATAU ARF DAN SILAHKAN AJUKAN
RENCANANYA ATAU PROPOSALNYA





ARF ITU KEGIATAN PENELITIAN ALA PETANI.....



WIIIIICHH... KAYA ORANG SEKOLAH AJA.....

DALAM KEGIATAN FEATI PROSES PEMBELAJARAN MELALUI KOMUNIKASI DAN PARTISIPASI KELOMPOK BERLANGSUNG EFEKTIF DAN SESUAI DENGAN KEBUTUHAN PETANI. MISALNYA MELALUI KEGIATAN ARF (*ACTION RESEARCH FACILITY*) YAITU KEGIATAN "PENELITIAN ALA PETANI". PETANI DIFASILITASI KEGIATAN, SELANJUTNYA MERANCANG MATERI YANG AKAN DIUJI, PROSEDUR PELAKSANAAN, TEKNIS PENGAMATAN, SERTA MELAKUKAN EVALUASI DAN MENGANALISIS HASIL DENGAN BIMBINGAN PARA PENYULUH DAN PENELITI

AKTIFITAS PETANI DI DESA JOGONAYAN SELAIN MEMELIHARA SAPI, USAHA POKOKNYA ADALAH BERUSAHATANI BERBAGAI MACAM SAYURAN



MUDAH-MUDAHAN HARGA KUBIS NGGAK TURUN TERUS JADI KITA BISA UNTUNG YANG KANG



MAKAN YANG BANYAK BIAR CEPAT GEMUK

BANGSA SAPI YANG
DIUSAHAKAN OLEH
PARA PETANI DI
DESA JOGONAYAN
KECAMATAN
NGABLAK ADALAH
SAPI JANTAN PFH
DAN SAPI-SAPI
PERANAKAN
SIMMENTAL SERTA
LIMAUSIN



MMOOOOAAAKKK.....
AKU SUDAH LAPER



PEMBERIAN PAKAN KEPADA
TERNAK SAPI HARUS RUTIN
DAN TEPAT WAKTU AGAR SAPI
TIDAK STRES, DAN
KEBUTUHAN GIZINYA CUKUP.





YANG HARUS DI PERHATIKAN DALAM PEMELIHARAAN BAHAN PAKAN SELAIN KUALITASNYA JUGA HARGANYA TERJANGKAU



YA BU... ALHAMDULILLAHH.... KELOMPOK KAMI DIPERCAYA OLEH PEMERINTAH. KARENA ITU KAMI AKAN BEKERJA LEBIH GIAT

BAHAN PAKAN KONSENTRAT DAPAT DISIMPAN DALAM JANGKA WAKTU LAMA ASALKAN DALAM KEADAAN KERING, DAN RUANGAN JANGAN LEMBAB ATAU BASAH

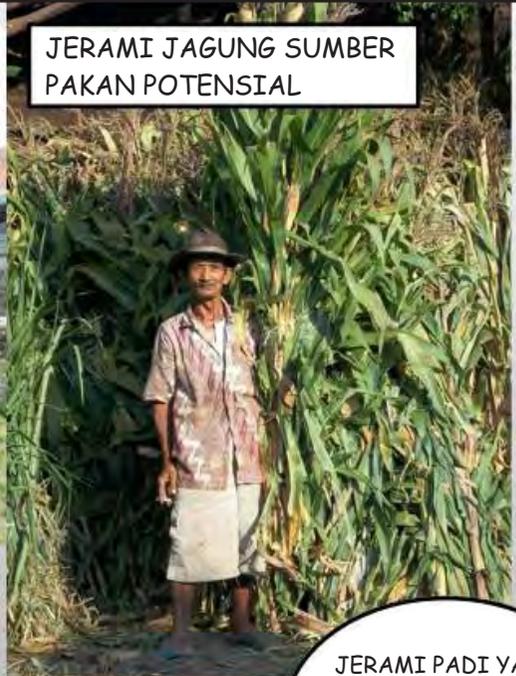
SELAMAT YA..... KELOMPOK SUDAH MENDAPATKAN BANTUAN UNIT PENGOLAHAN PAKAN TERNAK



CONTOH PAKAN HIJAUAN SEBAGAI SUMBER SERAT



RUMPUT GAJAH SEBAGAI RUMPUT UNGGUL MUDAH DIBUDIDAYAKAN DI LAHAN DATAR MAUPUN DI TAMPINGAN DAN PRODUKSINYA CUKUP TINGGI



JERAMI JAGUNG SUMBER PAKAN POTENSIAL



JERAMI PADI SUMBER PAKAN POTENSIAL



JERAMI PADI YANG DIFERMENTASI DAPAT DISIMPAN SEBAGAI TANDON PAKAN SEPANJANG TAHUN

ACTION DULU
AAAHHH.....



RUMPUT YANG SEGAR
SEBAGAI SUMBER
PAKAN UTAMA SAPI
YANG SAYA PELIHARA



BISMILLAHIRROHMANIRROHIM...
YOOO AAHHH.... KEBURU SAPIKU
KELAPERAN.....

CARA PEMBERIAN PAKAN HIJAUAN



PAKAN HIJAUAN SEBAIKNYA DICACAH
DAHULU UNTUK MEMBANTU PROSES
PENCERNAAN DAN MENINGKATKAN
KONSUMSINYA



UUEENNAKK.....



PADA SAAT RUMPUT PRODUKSINYA BERKURANG PETANI JUGA MEMANFAATKAN LIMBAH SAYURAN



JUMLAH PEMBERIAN PAKAN HIJAUAN KURANG LEBIH 10% DARI BOBOT BADAN, SEBAIKNYA DIBERIKAN 2-3 JAM SETELAH PEMBERIAN PAKAN KONSENTRAT

CONTOH PAKAN KONSENTRAT SAPI

BAHAN PAKAN KONSENTRAT YANG DIGUNAKAN SEBAIKNYA MUDAH DIDAPAT, HARGANYA MURAH, DAN MENGANDUNG GIZI YANG BERMANFAAT BAGI TERNAK MISALNYA :
JAGUNG, BEKATUL, ONGGOK, POLLARD, BUNGKIL KACANG, BUNGKIL KOPRA, TEPUNG ROTI BS, KULIT KOPI, BUNGKIL SAWIT, AMPAS TAHU KERING, GAPLEK, GARAM, TETES, UREA DLL.



PRODUK PAKAN KONSENTRAT PETERNAK DESA JOGONAYAN DIBERI NAMA BONA FEED



PAKAN KONSENTRAT UNTUK PENGGEMUKAN SAPI BISA DISUSUN DARI BERBAGAI MACAM BAHAN ATAU HANYA MENGGUNAKAN SATU MACAM BAHAN, IDEALNYA KANDUNGAN PROTEIN KASAR 12% DAN TDN 60-70%



AMPAS TAHU SANGAT BAIK UNTUK PAKAN TERNAK KARENA KANDUNGAN PROTEINNYA LEBIH DARI 20%. UNTUK USAHA PENGGEMUKAN SAPI SEBAIKNYA AMPAS TAHU TIDAK DIBERIKAN TERUS-MENERUS SEBAGAI PAKAN TUNGGAL KARENA HASIL PERLEMAKANNYA MENJADI TINGGI. UNTUK ITU SEBAIKNYA DIKOMBINASI DENGAN PAKAN LAIN ATAU BILA SEBAGAI PAKAN TUNGGAL DIBERIKAN 1 BULAN SEBELUM TERNAK DIJUAL. CARA PENYIMPANAN AMPAS TAHU AGAR LEBIH AWET DIPRES AIRNYA ATAU DIKERINGKAN.



KETELA POHON JUGA BAIK UNTUK PENGGEMUKAN SAPI. PEMBERIANNYA DALAM BENTUK SEGAR ATAU DIKERINGKAN AGAR BISA DISIMPAN LAMA.

PAKAN KONSENTRAT SEBAIKNYA DIBERIKAN DALAM BENTUK KERING. TUJUANNYA YAITU UNTUK MERANGSANG KELUARNYA ENZIM DARI LUDAH SAPI SEHINGGA MEMACU PERTUMBUHAN BAKTERI DALAM RUMEN. PAKAN KONSENTRAT DIBERIKAN SEBELUM PEMBERIAN PAKAN HIJAUAN AGAR ENERGY DALAM RUMEN TERSEDIA CUKUP SEHINGGA PROSES PENCERNAAN LEBIH OPTIMAL. JUMLAH PEMBERIAN 1-2 % DARI BOBOT BADAN SAPI.



MMOOAAAKKKK...
.....



BISMILLAHIRROHMANIRROHIM....
CEPET GEMUK YA....

UUEENNAAAAKKKK
TENAN



MINUMNYA YANG
BANYAK



AYO HABISKAN JATAHNYA BIAR
CEPET GEMUK

CARA MENGETAHUI PERKEMBANGAN BOBOT BADAN

PERKEMBANGAN BOBOT BADAN SAPI SELAMA PERIODE PENGEMUKAN HARUS DICATAT AGAR PETANI MENGETAHUI BERAPA KENAIKAN BOBOT BADAN TERNAK YANG DIGEMUKKAN. CARANYA BISA MENGGUKANAN TIMBANGAN DIGITAL SAPI SEPERTI TERLIHAT PADA GAMBAR.



ALHAMDULILLAH
BOBOTNYA NAIK
.....



MENGIKUR BOBOT BADAN MENGGUNAKAN PITA UKUR



CARA LAIN UNTUK MENGETAHUI PERKEMBANGAN BOBOT BADAN SAPI ADALAH MENGGUNAKAN PITA UKUR. CARANYA, TERNAK DITEMPATKAN PADA POSISI DATAR. LINGKARKAN PITA UKUR TEPAT DIBELAKANG PUNUK DAN KAKI DEPAN. SELANJUTNYA PADA PITA UKUR TERBACA BERAPA CM LINGKAR DADA DAN SEBALIKNYA BERAPA KG BOBOT BADAN TERNAK TERSEBUT.

SUASANA
PERTEMUAN
KELOMPOK
DALAM RANGKA
EVALUASI HASIL
PENIMBANGAN
BOBOT BADAN

BAPAK/IBU BERDASARKAN
PENIMBANGAN BOBOT BADAN BULAN INI
HASILNYA KURANG MEMUASKAN BAHKAN
ADA YANG TURUN MARI KITA
EVALUASI APA SEBABNYA



DARI HASIL DISKUSI DIKETAHUI
PENYEBAB MENURUNNYA BOBOT
BADAN SAPI YAITU :

- KARENA MUSIM KEMARAU JUMLAH
PEMBERIAN PAKAN HIJAUAN
BERKURANG
- FORMULASI PAKAN KONSENTRAT
BERUBAH, AKIBATNYA TERNAK SAPI
TIDAK MAU MAKAN
- PETANI SIBUK DI LAHAN, WAKTU
PEMBERIAN PAKAN TIDAK MENENTU



DISAMPING ITU KANDANG
YANG KOTOR, BAU DAN
TERTUTUP RAPAT
MENGAKIBATKAN TERNAK
TIDAK NYAMAN AKIBATNYA
NAFSU MAKANNYA



MUDAH-MUDAHAN
PENGALAMAN YANG
KURANG BAIK INI TIDAK
TERULANG LAGI
.....



TANDA-TANDA SAPI YANG SEHAT ADALAH BULU DAN KULIT MENGIKAT, MATA BERSINAR DAN BERSIH, MAKAN DOKOH DAN MINUMNYA CUKUP

MMOOOAAKKKK.....
AKU SEHAT
LHOO.....

AYOO SUNTIK
YAA BIAR
SEHAT



KESEHATAN SAPI YANG DIGEMUKKAN HARUS DIPERHATIKAN DENGAN MELAKUKAN PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT. MISALNYA PEMBEMRIAN OBAT CACING DAN ATAU PEMBERIAN VITAMIN SESUAI KEBUTUHAN. DISAMPING ITU MENJAGA KEBERSIHAN KANDANG DAN LINGKUNGAN.

OBAT CACING DIBERIKAN
PADA AWAL
PENGEMUKAN





UNTUK MENJAGA KESEHATAN TERNAK, KANDANG SEBAIKNYA DIBERSIHKAN SECARA RUTIN SEHINGGA LINGKUNGAN KANDANG BERSIH DAN TIDAK BERBAU.....

LANTAI KANDANG SEBAIKNYA BERSIH DARI KOTORAN



KEBERSIHAN DAN SANITASI KANDANG SANGAT PENTING AGAR TERNAK LEBIH NYAMAN, LINGKUNGAN LEBIH SEHAT DAN TIDAK BERBAU



AYOO..... TAK SEMPROT YA BIAR BADANMU BERSIH DAN SEHAT

KOTORAN TERNAK SUMBER PUPUK ORGANIK POTENSIAL



WALAUPUN BAU TAPI BISA
MENYUBURKAN TANAH
SEHINGGA PRODUKSI
SAYURANKU MELIMPAH

KOTORAN DAN AIR
KENCING SAPI DAPAT
DIPROSES MENJADI
PUPUK ORGANIK YANG
SANGAT BERMANFAAT
MEMPERBAIKI HARA
TANAH DAN
PERTUMBUHAN
TANAMAN. UNTUK
MEMPERCEPAT
PROSES DEKOMPOSISI
DALAM PEMBUATAN
PUPUK PADAT BISA
MENGUNAKAN
BERBAGAI MACAM
PRODUK
BIODEKOMPOSER YANG
ADA DI LOKASI
SETEMPAT. CONTOH
PRODUK DARI BADAN
LITBANG PERTANIAN
ADALAH ORGADEC



PRAKTEK PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT MENGGUNAKAN ORGADEC

BUATLAH TUMPUKAN KOTORAN SECARA BERLAPIS-LAPIS DAN SETIAP LAPISAN TABURKAN ORGADEC SECARA MERATA



KOTORAN TERNAK DI TUMPUK PADA TEMPAT YANG DIBERI ATAP SEHINGGA TIDAK KENA MATAHARI LANGSUNG ATAU KEHujanAN

BUATLAH TUMPUKAN BAHAN DENGAN KETINGGIAN LEBIH DARI 1 M SEHINGGA PROSES DEKOMPOSISI SEBIH SEMPURNA

BAHAN-BAHAN YANG DIPERLUKAN :

- KOTORAN TERNAK YANG TIDAK TERLALU BASAH SEBANYAK 1 TON
- ORGADEC 5 KG
- PENUTUP PLASTIK ATAU TERPAL
- TUMPUKAN TIDAK PERLU DI BOLAK BALIK
- PUPUK SIAP DIGUNAKAN SETELAH 21-28 HARI DARI PROSES PEMBUATAN
- SEBAIKNYA DIGILING ATAU DIAYAK DAHULU SEBELUM DIGUNAKAN UNTUK MEMUPUK AGAR HASILNYA LEBIH MERATA.

AGAR TIDAK LUPA... DICATAT TANGGAL PEMBUATAN DAN PUPUK SIAP DIGUNAKAN



UP-FMA DESA JOGONAYAN SUDAH MEMPRODUKSI PUPUK ORGANIK PADAT DAN PUPUK CAIR, YANG DIBERI NAMA SUPER ONB (ORGANIK NUTRIEN BANK).





ALHAMDULILLAH SUDAH
WAKTUNYA DIJUAL MUDAH2AN
HARGANYA BAGUS JADI
UNTUNGNYA LUMAYAN

AYOO KE PASAR
HEWAN YA....

BILA PETANI AKAN MENJUAL SAPI HASIL
PENGEMUKAN SEYOGYANYA MENGETAHUI HARGA
PASAR. CARA PENJUALAN BISA MENGUNDANG
PEDAGANG ATAU DIJUAL LANGSUNG KE PASAR HEWAN





SEKIAN



**BILA MEMBUTUHKAN INFORMASI LEBIH LANJUT
HUBUNGI KAMI :**

**ALAMAT : BUKIT TEGALEPEK SIDOMULYO - UNGARAN 50501
TELP. 024 6924965-6924967 FAX. 024 6924966**

**EMAIL : BPTP-JTG@INDOSAT.NET.ID
BPTP-JATENG@LITBANG.DEPTAN.GO.ID**

WEBSITE : [HTTP://JATENG.LITBANG.DEPTAN.GO.ID](http://JATENG.LITBANG.DEPTAN.GO.ID)