ISSN 3063-2307

STATISTIK STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

2024

Edisi: Volume 2, 2025

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Kementerian Pertanian

STATISTIK

STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
2024

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Kementerian Pertanian

STATISTIK STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN 2024

ISSN 3063-2307

Ukuran Buku *:* 17,6 x 25 cm

Jumlah Halaman *:* vii + 224

Naskah *:*

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian

Penyunting *:*

Kelompok Perencanaan, Sekretariat Badan

Gambar Kulit *:*

Tim Kerja Data dan Informasi, Kelompok Perencanaan

Diterbitkan oleh *:*

©Badan Standardisasi Instrumen Pertanian

Sumber Ilustrasi *:*

Freepik.com, vecteezy.com

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Standardisasi Instrumen Pertanian

ISSN 3063-2307

TIM PENYUSUN

STATISTIK STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN 2024

Edisi: Volume 2, 2025

Pengarah

Prof. Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si, GRCE

Penanggung Jawab

Dr. Haris Syahbuddin, DEA.

Penyunting

Dr. Sri Asih Rohmani, M.Si. * Nandi Hendriana, ST, M.Kom.
Hera Nurhayati, SP. *Tundunsekar, S.Sos, MA.

Pengolah Data dan Penulis Naskah

Aat Indah Widiastuti, S.Kom, MM. * Bhakti Priatmojo SP.M.Si
Hera Nurhayati, SP. * Indah Kurniasari, S.P,.M.Si
Nandi Hendriana, ST, M.Kom. * Bayu Arta Ramadhan., S.Pt
Fransiscus Benhardi Wastuwidya, S.T.P,M.T * Laelatul Qodaryani, S.Kom
Tatiek Kartika SM, S.TP, M.Si. * Jane Carolina C. Haumahu, SP., M.Si
* Tania Pra Dhani, STP, MM * Reta Margareta Wagolebo, SP * Iva Fitriani, SP
Sri Harningsih, S.Sos. * Miyike Triana, SP. * Anik Zumrotul Khairiyah, SP.
Zaqiah Mambaul Hikmah, SP, M.Si. * Dr. Sri Asih Rohmani, M.Si.
Tundunsekar, S.Sos, MA. * Anggraeni Yustina, SH, MH.
Tia Vinita, STP, M.Si.* Kristina Nova Harianja, S.Psi
Dewi Murni, SP. * Tri Marsetyowati, SP. Aprilia Puspitasari, S.Si.
Nila Sauri Pratesti, SP, MM. * Pambudi Santoso, SE.
Mohamad Maulana, A.Md. * Anita Trias Anggraeni, S.Si. * Enuh

Penata Letak

Anita Trias Anggraeni, S.Si. • Mohamad Maulana, A.Md.

AGROSTANDAR

Standard | Services | Globalization

www.bsip.pertanian.go.id

Kata Pengantar

Buku Statistik Standardisasi Instrumen Pertanian merupakan publikasi seri tahunan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) yang menyajikan data dan informasi mengenai hasil standardisasi instrumen pertanian. Buku Statistik BSIP tahun 2024 menyajikan data series tahun 2023 hingga 2024 yang terdiri dari enam bagian (Bab) yaitu Organisasi, Sumber Daya Manusia, Anggaran, Sarana Prasarana, Kerja Sama dan Hasil Standardisasi.

Data dan informasi yang disajikan dalam Buku Statistik Standardisasi Instrumen Pertanian 2024 diperoleh melalui suatu proses pengumpulan data, verifikasi dan validasi oleh para walidata di satuan kerja lingkup BSIP, sehingga dapat menjadi rujukan bagi semua pihak yang memerlukan data kondisi aktual dan kinerja BSIP. Data yang ditampilkan dalam buku ini disusun dengan format sederhana untuk mempermudah pembaca mendapatkan data atau informasi yang diinginkan.

Saya mengucapkan terima kasih atas kerja sama dan dukungan dari berbagai pihak. Semoga Buku yang disajikan bermanfaat untuk memenuhi kebutuhan para pengguna data dan dapat dijadikan acuan dalam pengambilan kebijakan.

Masukan dan saran perbaikan sangat diharapkan untuk penyempurnaan lebih lanjut dalam penyediaan data dan informasi pada Buku Statistik Standardisasi Instrumen Pertanian.

Jakarta, Mei 2025
Kepala Badan

Prof. Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si, GRCE

ISSN 3063-2307

STATISTIK STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN 2024

Edisi: Volume 2, 2025

Daftar Isi

Kata Pengantar i

Daftar Isi ii

Daftar Tabel iii

Daftar Singkatan vi

1 Pendahuluan

3 Organisasi

11 Sumber Daya Manusia

29 Anggaran

37 Sarana dan Prasarana

123 Kerja Sama

145 Hasil Standardisasi Instrumen Pertanian

Daftar Tabel

Tabel		Halaman
	Organisasi	
Tabel 1.1	Nama Pejabat Eselon I dan Eselon II BSIP Tahun 2024.....	8
	Sumber Daya Manusia	
Tabel 2.1	Jumlah Pegawai BSIP Tahun 2024	17
Tabel 2.2	Jumlah Pegawai BSIP Menurut Jenis Kelamin Tahun 2024.....	19
Tabel 2.3	Jumlah Pegawai BSIP Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2024.....	22
Tabel 2.4	Jumlah Pegawai BSIP Menurut Golongan Tahun 2024	25
Tabel 2.5	Jumlah Pegawai BSIP Berdasarkan Klasifikasi Jabatan Tahun 2024.	28
	Anggaran	
Tabel 3.1	Jumlah Anggaran BSIP Tahun 2024.....	32
Tabel 3.2	Jumlah Anggaran BSIP Berdasarkan Sumber Biaya Tahun 2024	33
Tabel 3.3	Jumlah Anggaran BSIP Berdasarkan Jenis Belanja Tahun 2024.....	34
Tabel 3.4	Jumlah Anggaran BSIP per Program Tahun 2024.....	35
Tabel 3.5	Jumlah Anggaran BSIP Berdasarkan Ruang Lingkup Kegiatan Tahun 2024	36
	Sarana dan Prasarana	
Tabel 4.1	Data Kebun / IP2SIP Lingkup BSIP Tahun 2024.....	41
Tabel 4.2	Data Laboratorium Lingkup BSIP Tahun 2024.....	46
Tabel 4.3	ATB BSIP yang telah diberi Perlindungan Hak PVT dan telah Bersertifikat, per 31 Desember 2024.....	60
Tabel 4.4	ATB BSIP yang telah dimohonkan Perlindungan Merek dan telah Bersertifikat, per 31 Desember 2024.....	66
Tabel 4.5	ATB BSIP yang telah dimohonkan Perlindungan Paten dan yang telah Bersertifikat, per 31 Desember 2024	67
Tabel 4.6	ATB BSIP yang dimohonkan Perlindungan Hak Cipta dan telah Bersertifikat, per 31 Desember 2024.....	95
Tabel 4.7	Daftar Invensi Rahasia Dagang sampai dengan 31 Desember 2024	104
Tabel 4.8	ATB BSIP yang dimohonkan Perlindungan Hak PVT dan belum Bersertifikat, per 31 Desember 2024.....	105
Tabel 4.9	ATB BSIP yang dimohonkan Perlindungan Merek dan belum Bersertifikat, per 31 Desember 2024	106
Tabel 4.10	ATB BSIP yang dimohonkan Perlindungan Paten dan belum Bersertifikat, per 31 Desember 2024	108

Tabel		Halaman
Tabel 4.11	ATB BSIP yang dimohonkan Perlindungan Hak Cipta dan belum Bersertifikat, per 31 Desember 2024	116
Tabel 4.12	Jumlah Aset Tak Berwujud BSIP per 31 Desember 2024	117
Tabel 4.13	Jumlah ATB HKI Lingkup UK/UPT BSIP per 31 Desember 2024	118
	Kerja Sama	
Tabel 5.1	Jumlah Kerja Sama BSIP Tahun 2024	126
Tabel 5.2	Jumlah Kerja Sama Dalam Negeri Menurut Jenis Kegiatan Kerja Sama Tahun 2024	127
Tabel 5.3	Jumlah Kerja Sama Operasional BSIP Menurut Mitra Kerja Sama Tahun 2024	128
Tabel 5.4	Jumlah Kerja Sama Kemitraan Menurut Instansi/Lembaga Pengusul Tahun 2024	129
Tabel 5.5	Jumlah Kerja Sama Operasional Luar Negeri Menurut Skema Kerja Sama Tahun 2024	130
Tabel 5.6	Nota Kesepahaman Dalam Negeri lingkup BSIP yang ditandatangani Tahun 2024	131
Tabel 5.7	MoU Luar Negeri Lingkup BSIP yang ditandatangani Tahun 2024	132
Tabel 5.8	Kerja Sama Hibah Tahun 2024	133
Tabel 5.9	Kerja Sama Hibah (*On Going*) Tahun 2024	134
Tabel 5.10	Kerja Sama Lisensi BSIP Tahun 2024	136
	Hasil Standardisasi Instrumen Pertanian	
Tabel 6.1	Jumlah RSNI3 yang Dirumuskan BSIP dan ditetapkan sebagai SNI Tahun 2024	150
Tabel 6.2	Daftar Judul dan Ruang lingkup RSNI3 yang dirumuskan BSIP dan ditetapkan sebagai SNI Tahun 2024	151
Tabel 6.3	Perkembangan Jumlah RSNI Lingkup UK/UPT BSIP Tahun 2024	161
Tabel 6.4	Deskripsi Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) yang disusun BSIP Tahun 2024	162
Tabel 6.5	Jumlah PNPS yang diusulkan BSIP Tahun 2024	175
Tabel 6.6	Judul PNPS yang diusulkan BSIP Tahun 2024	177
Tabel 6.7	Nama dan Ruang Lingkup Usulan Lembaga Penilai Kesesuaian (LPK) Lingkup BSIP, per 31 Desember 2024	182
Tabel 6.8	Jumlah Sasaran Penyebarluasan Hasil Standardisasi, Tahun 2024	184
Tabel 6.9	Jumlah Produk Terstandar yang disebarluaskan Tahun 2024	186

Tabel		Halaman
Tabel 6.10	Pendampingan Lembaga Penerap Standar Bidang Pertanian yang dilaksanakan oleh BSIP	191
Tabel 6.11	Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan oleh BSIP Tahun 2024.....	198
Tabel 6.12	Jumlah Aksesi Sumber Daya Genetik Pertanian Lingkup BSIP Tahun 2024	200
Tabel 6.13	Jumlah SNI yang didiseminasikan Lingkup Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian Tahun 2024.....	214
Tabel 6.14	Jumlah Izin Pemasukan dan Pengeluaran SDG Benih Tahun 2024 ...	220
Tabel 6.15	Jumlah Izin Pemasukan SDG Benih berdasarkan Komoditas Tahun 2024	221
Tabel 6.16	Jumlah Izin Pengeluaran SDG Benih Berdasarkan Komoditas Tahun 2024	222
Tabel 6.17	Jumlah Izin Pemasukan dan Pengeluaran SDG Benih Berdasarkan Tujuan SDG Tahun 2024	223
Tabel 6.18	Jumlah Izin Pemasukan dan Pengeluaran SDG Benih Berdasarkan jenis SDG Tahun 2024	224

Daftar Singkatan

ACIAR	*Australian Centre for International Agricultural Research*
AFACI	*Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative*
APAARI	*Asia Pacific Association of Agricultural Research Institution*
APBN	Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Indonesia
ASN	Aparatur Sipil Negara
AVRDC-*World Veg Center*	*The Asian Vegetable Research and Development Center - World Vegetable Center*
BBPSIP	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian
BISIP	Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian
BPSI	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian
BPSIP	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian
BSIP	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
CIRAD	*Centre de cooperation internationale en recherche agronomique pour le developpement / The French Agricultural Research Centre for International Developmen*t
DIPA	Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran
ICARE	*Integrated Coorporation Agriculture Resources Empowerment*
ICRAF	*The World Agroforestry Center*
IP2SIP	Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP)
JIRCAS	*Japan International Research Center Agricultural Science*
KOAT	*Korea Agriculture Technology Promotion Agency*
LPSI	Loka Pengujian Standar Instrumen
LPSI RB	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar
LPSI RK	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil
LPSI TAU	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi
Pj	Penanggung jawab
Plt	Pelaksana Tugas
PNPS	Program Nasional Perumusan Standar
PNS	Pegawai Negeri Sipil
PPPK	Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja
PSI	Pusat Standardisasi Instrumen
PTM	Persyaratan Teknis Minimal
RSNI	Rancangan Standar Nasional Indonesia

SDG	Sumber Daya Genetik
SDM	Sumber Daya Manusia
SNI	Standar Nasional Indonesia
TMT	Terhitung Mulai Tanggal
UK	Unit Kerja
UPT	Unit Pelaksana Teknis

AGROSTANDAR

Standard | Services | Globalization

www.bsip.pertanian.go.id

Pendahuluan

Buku Statistik Standardisasi Instrumen Pertanian merupakan buku publikasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Tahun 2024. Buku Statistik Standardisasi Instrumen Pertanian menyajikan data dan informasi secara *series* tahun pertama berdirinya BSIP yang terdiri dari 6 bagian yaitu Organisasi, Sumber Daya Manusia, Anggaran, Sarana dan Prasarana, Kerja Sama serta Hasil Standardisasi Instrumen Pertanian.

Pada bagian 1 menyajikan informasi mengenai Organisasi BSIP yang menarasikan informasi mengenai tugas dan fungsi BSIP serta regulasi terbentuknya BSIP. Selain itu disajikan informasi mengenai struktur organisasi BSIP pada tahun 2024 sebagai informasi awal mengenai BSIP.

Informasi Sumber Daya Manusia pada Bagian 2 menyajikan data dan informasi mengenai pegawai di BSIP tahun 2024. Data dan informasi pegawai BSIP tersebut disajikan berdasarkan klasifikasi ASN (PNS dan PPPK), usia, tingkat pendidikan, golongan serta jabatan fungsional (Analis Standardisasi, Analis Kebijakan, Analis Prasarana dan Sarana Pertanian serta fungsional lainnya). Data dan informasi Sumber Daya Manusia disajikan dengan 5 tabel yang tersaji pada Tabel 2.1 sampai dengan Tabel 2.5.

Pada bagian 3 menyajikan data dan informasi anggaran BSIP Tahun 2024. Data dan informasi anggaran disajikan berdasarkan sumber dana, jenis belanja dan program kegiatan di masing-masing unit kerja lingkup BSIP. Selain itu juga disajikan data anggaran BSIP berdasarkan ruang lingkup kegiatan standardisasi instrumen pertanian yang meliputi perumusan standar, penyebarluasan standar, sarana laboratorium terstandar, perbenihan/perbibitan dan lain sebagainya. Data dan informasi anggaran disajikan pada Tabel 3.1 dan Tabel 3.5.

Pada bagian 4 menyajikan informasi sarana dan prasarana yang dimiliki BSIP seperti kebun percobaan dan laboratorium. Data kebun percobaan lingkup BSIP Tahun 2024 tersaji pada Tabel 4.1 dengan rincian luas kebun yang dimiliki di Unit Kerja BSIP. Profil laboratorium tersaji pada Tabel 4.2 yang menyajikan informasi jenis laboratorium, jenis layanan dan status akreditasi laboratorium BSIP. Selain itu juga disajikan data Aset Tak Berwujud (ATB) yang dimiliki oleh BSIP sampai dengan tahun 2024. Data ATB yang dimiliki oleh BSIP berupa hak kekayaan intelektual, paten, merek, hak cipta, lisensi, invensi dan perlindungan varietas tanaman disajikan pada Tabel 4.3 sampai dengan Tabel 4.12.

Pada bagian 5 menyajikan informasi kerja sama BSIP selama tahun 2024. Data dan informasi kerja sama yang disajikan meliputi kerja sama dalam negeri dan luar negeri. Data dan informasi kerja sama dalam negeri meliputi kerja sama operasional

menurut jenis kegiatan kerja sama dan mitra kerja sama. Data dan informasi kerja sama BSIP tahun 2024 tersaji pada Tabel 5.1 sampai dengan Tabel 5.10.

Berikutnya adalah bagian 6 menyajikan data dan informasi hasil standardisasi instrumen pertanian yang menjadi tugas dan fungsi BSIP. Sebuah standar instrumen pertanian diperlukan untuk pembangunan pertanian dalam menjamin mutu dari proses dan produk hasil pertanian. Data jumlah hasil standardisasi yang terproses dari mulai perumusan Program Nasional Perumusan Standar (PNPS), Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) hingga Standar Nasional Indonesia (SNI) yang dirumuskan oleh BSIP tersaji pada Tabel 6.1 hingga Tabel 6.5 dilengkapi dengan deskripsi dan ruang lingkupnya. Selain itu juga disajikan data dan informasi mengenai produk terstandar yang dihasilkan dan disebarluaskan oleh BSIP pada tahun 2024. Pada bagian hasil standardisasi juga dilengkapi data aksesi sumber daya genetik (SDG) yang masih dihasilkan oleh BSIP sampai tahun 2024 beserta jumlah izin pemasukan dan pengeluaran SDG. Data dan informasi hasil standardisasi instrumen pertanian tahun 2024 tersaji pada Tabel 6.1 hingga Tabel 6.18.

BAB 1

ORGANISASI

Pembentukan BSIP

Berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia No.117 Tahun 2022 tanggal 21 September 2022 tentang Kementerian Pertanian, dibentuk Badan Standardisasi Instrumen Pertanian sebagai unit Eselon I Kementerian Pertanian Republik Indonesia yang bertugas menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian.

BSIP dipimpin oleh Kepala Badan dan menyelenggarakan fungsi:

1. Penyusunan kebijakan teknis perencanaan dan program, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian;
2. Pelaksanaan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian;
3. Pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian;
4. Pelaksanaan tugas administrasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian; dan
5. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Menteri Pertanian.

Dalam mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi, BSIP diperkuat oleh 64 Unit Organisasi yang tersebar di seluruh Indonesia

- 1 Sekretariat Badan
- 4 Pusat Standardisasi
- 7 Balai Besar
- 49 Balai
- 3 Loka

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) adalah salah satu unit Eselon I pada Kementerian Pertanian Republik Indonesia yang mempunyai tugas menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian.

Visi Pertanian secara luas, pada tahun 2020 - 2024, adalah : "Pertanian yang Maju, Mandiri dan Modern untuk Terwujudnya Indonesia Maju yang Berdaulat, Mandiri dan Berkepribadian Berlandaskan Gotong Royong". Dalam rangka mewujudkan visi ini maka misi Kementerian Pertanian adalah :

1. Mewujudkan ketahanan pangan;
2. Meningkatkan nilai tambah dan daya saing pertanian;
3. Meningkatkan kualitas SDM dan prasarana Kementerian Pertanian.

Dalam mendukung visi dan misi Kementerian Pertanian, standardisasi diperlukan guna melindungi kepentingan negara, keselamatan, keamanan, dan kesehatan warga negara, serta pelestarian fungsi lingkungan hidup dalam rangka meningkatkan kemampuan ekonomi bangsa menghadapi era globalisasi melalui peningkatan mutu, efisiensi produksi, kelancaran transaksi perdagangan, serta perwujudan persaingan usaha yang sehat dan transparan khususnya di bidang pertanian.

PEMBENTUKAN BSIP

BSIP merupakan salah satu unit kerja Eselon I dalam susunan organisasi Kementerian Pertanian berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian (selanjutnya disebut Perpres Nomor 117/2022). Secara garis besar, BSIP merupakan nomenklatur unit kerja pengganti dari Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) setelah unsur penelitian (riset) dari setiap kementerian dan lembaga di pemerintahan disatukan dan melebur menjadi Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN).

BSIP bertanggung jawab kepada Menteri Pertanian. BSIP dipimpin oleh Kepala Badan dan menyelenggarakan fungsi:

a. Penyusunan kebijakan teknis perencanaan dan program, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian;
b. Pelaksanaan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian;
c. Pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian;
d. Pelaksanaan tugas administrasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian; dan
e. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Menteri Pertanian.

ORGANISASI BSIP

Untuk melaksanakan ketentuan Pasal 51 Perpres Nomor 117 Tahun 2022, perlu menetapkan organisasi dan tata kerja Kementerian Pertanian. Menteri Pertanian menetapkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (selanjutnya disebut Permentan 19/2022).

Dalam rangka mendukung peningkatan efektivitas pelaksanaan tugas dan fungsi unit pelaksana teknis serta penyesuaian tugas dan fungsi dari Kementerian Pertanian, perlu ditetapkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian.

Berdasarkan Pasal 213 Permentan 19 Tahun 2022, BSIP memiliki 5 (lima) unit kerja Eselon II, yang terdiri atas:

a. Sekretariat Badan;

b. Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan;

c. Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura;

d. Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan; dan

e. Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan.

Unit Kerja Eselon II lingkup BSIP didukung oleh 59 Unit Pelaksana Teknis (UPT), terdiri dari:

a. 6 (enam) Balai Besar Pengujian Standar Instrumen (BBPSI): yaitu:

   a.1. BBPSI Padi;

   a.2. BBPSI Veteriner;

   a.3. BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian;

   a.4. BBPSI Mekanisasi Pertanian;

   a.5. BBPSI Pascapanen Pertanian; dan

   a.6. BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian.

b. 1 (satu) Balai Besar Penerapan yaitu:

   b.1. Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BBPSIP).

c. 15 (lima belas) Balai Pengujian Standar Instrumen (BPSI) yaitu:

   c.1. BPSI Tanaman Aneka Kacang;

c.2. BPSI Tanaman Serealia;

c.3. BPSI Tanaman Sayuran;

c.4. BPSI Tanaman Buah Tropika;

c.5. BPSI Tanaman Hias;

c.6. BPSI Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika;

c.7. BPSI Tanaman Rempah, Obat, dan Aromatik;

c.8. BPSI Tanaman Industri dan Penyegar;

c.9. BPSI Tanaman Pemanis dan Serat;

c.10. BPSI Tanaman Palma;

c.11. BPSI Unggas dan Aneka Ternak;

c.12. BPSI Tanah dan Pupuk;

c.13. BPSI Lingkungan Pertanian;

c.14. BPSI Pertanian Lahan Rawa; dan

c.15. BPSI Agroklimat dan Hidrologi Pertanian.

d. 1 (satu) Balai Informasi

d.1. Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian (BISIP).

e. 33 (tiga puluh tiga) Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP), yaitu:

e.1. BPSIP Aceh;

e.2. BPSIP Sumatera Utara;

e.3. BPSIP Sumatera Barat;

e.4. BPSIP Riau;

e.5. BPSIP Jambi;

e.6. BPSIP Sumatera Selatan;

e.7. BPSIP Bengkulu;

e.8. BPSIP Lampung;

e.9. BPSIP Bangka Belitung;

e.10. BPSIP Kepulauan Riau;

e.11. BPSIP Jakarta;

e.12. BPSIP Jawa Barat;

e.13. BPSIP Jawa Tengah;

e.14. BPSIP Daerah Istimewa Yogyakarta;

e.15. BPSIP Jawa Timur;

e.16. BPSIP Banten;

e.17. BPSIP Bali;

e.18. BPSIP Nusa Tenggara Barat;

e.19. BPSIP Nusa Tenggara Timur;

e.20. BPSIP Kalimantan Barat;

e.21. BPSIP Kalimantan Tengah;

e.22. BPSIP Kalimantan Selatan;

e.23. BPSIP Kalimantan Timur;

e.24. BPSIP Sulawesi Utara;

e.25. BPSIP Sulawesi Tengah;

e.26. BPSIP Sulawesi Selatan;

e.27. BPSIP Sulawesi Tenggara;

e.28. BPSIP Gorontalo;

e.29. BPSIP Sulawesi Barat;

e.30. BPSIP Maluku;

e.31. BPSIP Maluku Utara;

e.32. BPSIP Papua Barat; dan

e.33. BPSIP Papua.

f. 3 (tiga) Loka Pengujian Standar Instrumen (LPSI).

f.1. LPSI Tanaman Aneka Umbi;

f.2. LPSI Ruminansia Besar; dan

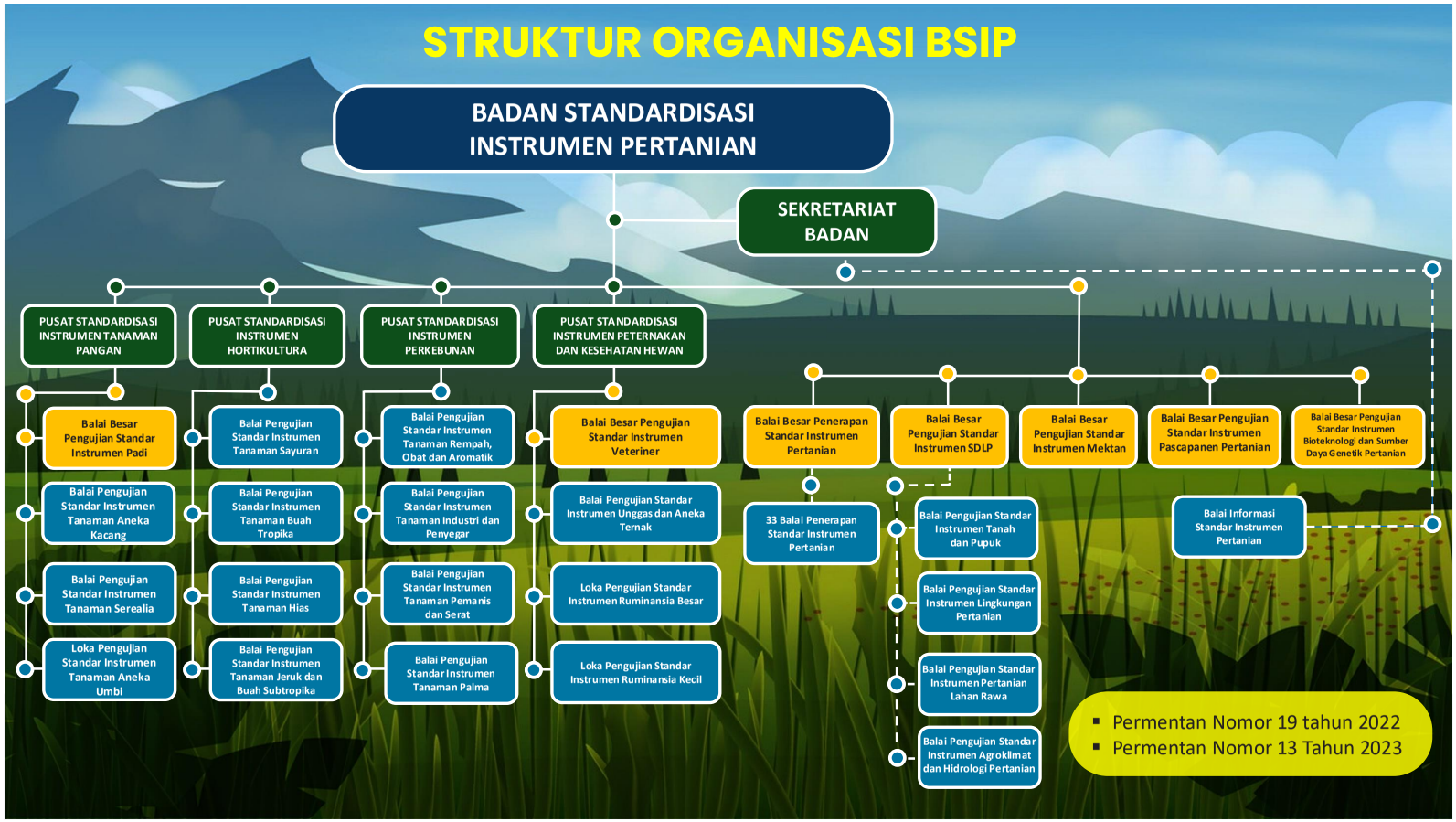
f.3. LPSI Ruminansia Kecil.

Daftar Nama Pejabat

Tabel 1.1 Nama Pejabat Eselon I dan Eselon II Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Tahun 2024

Eselon I	Nama Pejabat
Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si
Eselon II	**Nama Pejabat**
1. Sekretariat Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	Dr. Ir. Haris Syahbuddin, DEA.
2. Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	Dr. Ir. Ladiyani Retno Widowati, M.Sc.
3. Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	Husnain, SP., MP., Ph.D.
4. Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	Kuntoro Boga Andri, S.P., M.Agr., Ph.D.
5. Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	Dr. drh. Agus Susanto, M.Si.
6. Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	Dr. Ir. Muhammad Thamrin, M.Si.
7. Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	Dr. Ir. Fery Fahruddin Munir, M.Sc
8. Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	Asdianto, S.P., M.T.
9. Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng.
10. Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	Asmarhansyah, S.P., M.Sc., Ph.D.
11. Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Arif Surahman, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
12. Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	Dr. Ir. Syamsuddin, M.Sc.

Struktur Organisasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian 2024



AGROSTANDAR

Standard | Services | Globalization

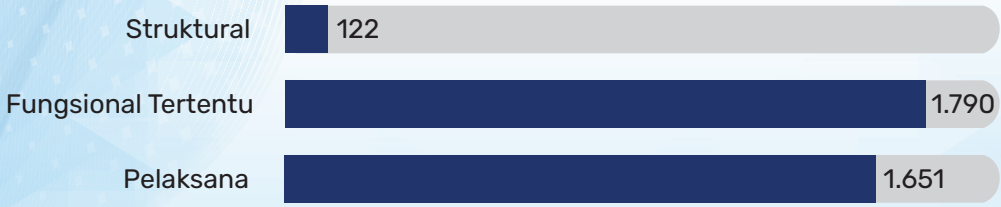
www.bsip.pertanian.go.id

BAB 2

SUMBER DAYA MANUSIA

BSIP Tahun 2024 didukung oleh Sumber Daya Manusia sejumlah **3.563 pegawai** yang terdiri dari **97,67% PNS** dan **2,33% PPPK**.

Jenis Jabatan



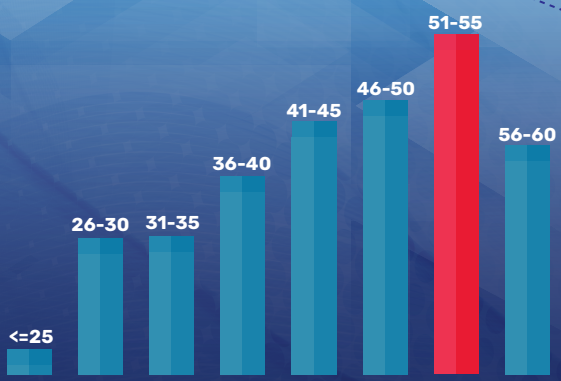
Pendidikan

<S1	S1	S2	S3
1.547	1.100	761	155

Golongan

I	II	III	IV	VII	IX
34	798	2.346	302	24	59

Keterangan: Golongan I-IV (PNS), Golongan VII-IX (P3K)



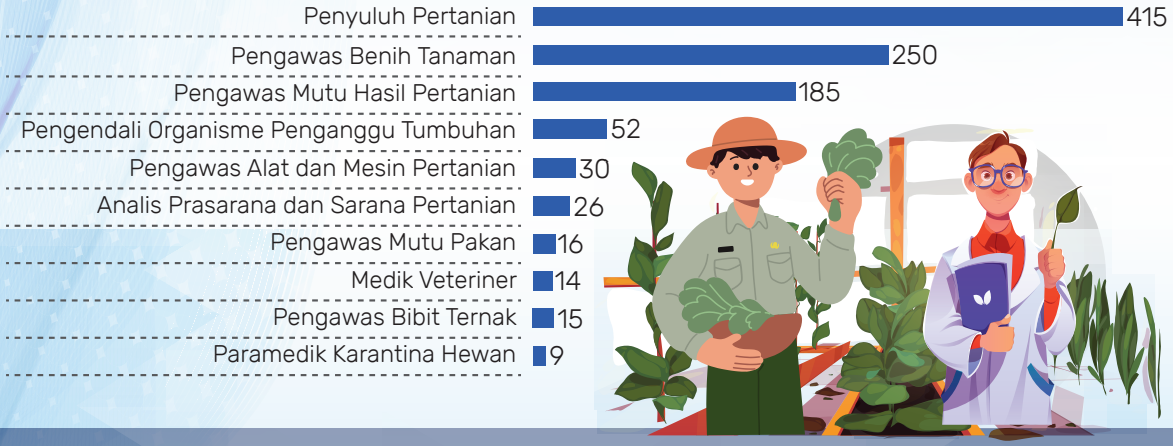
Sebagian besar pegawai BSIP tahun 2024 didominasi oleh **pegawai usia 51-55 tahun**

SUMBER DAYA MANUSIA

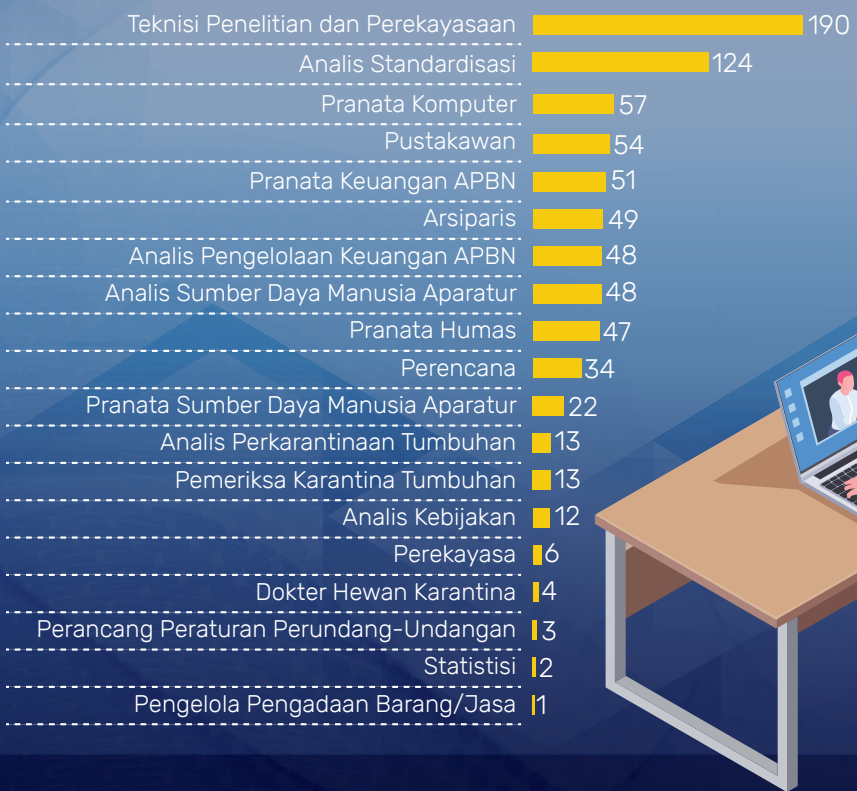
Sejumlah **1.790 orang (50,24%)** pegawai BSIP merupakan pejabat fungsional tertentu.

Sementara **122 orang (3,42%)** adalah pejabat struktural dan **1.651 orang (46,34%)** adalah pejabat pelaksana. Pejabat fungsional BSIP diklasifikasikan menjadi 2 kelompok yaitu **rumpun pertanian dan rumpun non pertanian**.

Rumpun Pertanian (56,53%)



Rumpun Non Pertanian (43,46%)



PENJELASAN TEKNIS (Sumber Daya Manusia)

1. Sumber Daya Manusia (SDM) Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) adalah pegawai yang bekerja di BSIP sebagai penggerak, pemikir dan perencana untuk mencapai tujuan BSIP.
2. Badan Standardisasi Instrumen Pertanian tahun 2024 didukung oleh SDM sejumlah 3.563 orang, yang terdiri dari 3.480 PNS (97,67%) dan 83 PPPK (2,33%). Sejumlah 1.790 orang (50,24%) adalah pejabat fungsional tertentu yang terdiri dari Analis Standardisasi, Penyuluh, Perekayasa, Analis Kebijakan, Teknisi Litkayasa, Peneliti, Arsiparis, Analis Kepegawaian, Pustakawan, Pranata Komputer, Pranata Humas, Perencana, Perancang Peraturan Perundang-undangan, Statistisi, Medik Veteriner, Pengawas Alat dan Mesin Pertanian, Analis Kebijakan, Analis Pengelolaan Keuangan APBN, Pranata Keuangan APBN, Pengawas Bibit Ternak, Pengawas Mutu Hasil Pertanian, Pengawas Mutu Pakan, Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan, Pengawas Benih Tanaman, Analis Pemanfaatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Paramedik Veteriner, Analis Prasarana dan Sarana Pertanian. Sejumlah 122 orang pegawai struktural (3,42%) dari Eselon I sampai dengan Eselon IV, dan 1.651 orang (46,34%) adalah tenaga Pelaksana.
3. Data pegawai BSIP Tahun 2024 disajikan berdasarkan jenis kelamin, tingkat pendidikan, golongan, fungsional beserta jenjangnya.
4. Aparatur Sipil Negara (ASN) adalah pegawai yang bekerja pada instansi pemerintah di tingkat pusat maupun daerah yang terdiri dari Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK).
5. Pegawai Negeri Sipil (PNS) adalah warga negara Indonesia yang memenuhi syarat tertentu, diangkat sebagai pegawai ASN secara tetap oleh pejabat pembina kepegawaian untuk menduduki jabatan pemerintahan.
6. Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK) adalah warga negara Indonesia yang memenuhi secara tertentu, diangkat berdasarkan perjanjian kerja untuk jangka waktu tertentu dalam rangka melaksanakan tugas pemerintahan dan/atau menduduki jabatan pemerintahan.
7. Jabatan Pelaksana adalah sekelompok jabatan yang berisi fungsi dan tugas pelaksanaan kegiatan pelayanan publik serta administrasi pemerintahan dan pembangunan.
8. Jabatan Fungsional adalah sekelompok jabatan yang berisi fungsi dan tugas berkaitan dengan pelayanan fungsional yang berdasarkan pada keahlian dan keterampilan tertentu.
9. Analis Standardisasi adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup, tugas, tanggung jawab, wewenang dan hak untuk melaksanakan pengembangan standar, penerapan standar dan penilaian kesesuaian, dan akreditasi Lembaga Penilaian Kesesuaian.
10. Penyuluh Pertanian adalah jabatan fungsional yang memiliki ruang lingkup tugas, tanggung jawab dan wewenang penyuluhan pertanian yang diduduki oleh ASN yang diberi hak serta kewajiban secara penuh oleh pejabat yang berwenang.
11. Analis Kebijakan adalah ASN yang diberikan tugas, tanggung jawab, dan wewenang

untuk melaksanakan kajian dan analisis kebijakan dalam lingkungan instansi Pusat dan Daerah.

12. Pengawas Benih Tanaman adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup tugas, tanggung jawab dan wewenang untuk melakukan kegiatan pengawasan benih tanaman yang diduduki oleh ASN dengan hak dan kewajiban secara penuh yang diberikan oleh pejabat yang berwenang.
13. Pengawas Mutu Hasil Pertanian adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab wewenang dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melakukan kegiatan pengawasan mutu hasil pertanian.
14. Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup tugas, tanggung jawab dan wewenang untuk pengendalian organisme pengganggu tumbuhan yang diduduki oleh ASN dengan hak dan kewajiban secara penuh yang diberikan oleh pejabat yang berwenang;
15. Pengawas Bibit Ternak adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melakukan pengawasan mutu benih/bibit ternak.
16. Pengawas Mutu Pakan adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melaksanakan kegiatan pengawasan dan pengujian mutu pakan sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
17. Medik Veteriner adalah ASN yang diberi tugas tanggung jawab, wewenang dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melakukan kegiatan pengendalian hama dan penyakit hewan, pengamanan produk hewan, dan pengembangan kesehatan hewan.
18. Paramedik Veteriner adalah tenaga kesehatan yang mampu berperan sebagai asisten dokter hewan, laboran, tenaga paramedik veteriner dalam bidang pengendalian dan pengawasan lalu lintas binatang/hewan di stasiun karantina hewan, penyuluh kesehatan hewan/ternak secara langsung kepada masyarakat, dan asisten peneliti.
19. Perekayasa adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup, tugas, tanggung jawab, dan wewenang untuk melakukan kegiatan teknologi dalam suatu kelompok kerja fungsional pada bidang penelitian terapan, pengembangan, perekayasaan dan pengoperasian yang diduduki oleh ASN dengan hak dan kewajiban yang diberikan secara penuh oleh pejabat yang berwenang.
20. Teknisi Litkayasa adalah ASN yang diberi wewenang, tugas dan tanggung jawab oleh pejabat yang berwenang untuk melaksanakan kegiatan pelayanan penelitian dan perekayasaan pada instansi pemerintah.

21. Analis Pemanfaatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang selanjutnya disebut Analis Pemanfaatan Iptek adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang, dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melaksanakan analisis pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi.
22. Analis Pengelolaan Keuangan APBN adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup tugas, tanggung jawab, wewenang dan hak untuk melaksanakan kegiatan analisis di bidang pengelolaan keuangan APBN pada satuan kerja kementerian negara/lembaga sesuai kewenangan dan peraturan perundang-undangan.
23. Analis Prasarana dan Sarana Pertanian adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang, dan hak untuk melakukan kegiatan analisis prasarana dan sarana pertanian.
24. Arsiparis jabatan yang mempunyai ruang lingkup fungsi, tugas dan tanggung jawab dan wewenang untuk melaksanakan kegiatan kearsipan pada Lembaga Negara, Pemerintah Daerah, Pemerintah Desa, dan Perguruan Tinggi.
25. Analis Sumber Daya Manusia Aparatur adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab, dan wewenang untuk melakukan pengelolaan sistem SDM Aparatur melalui kegiatan perumusan, analisis, evaluasi, pengembangan, asistensi, konsultasi dan penyusunan saran kebijakan dalam konteks kebutuhan serta kepentingan terbaik organisasi sesuai dengan peraturan perundang-undangan dan praktik SDM profesional mutakhir.
26. Pengawas Alat dan Mesin Pertanian adalah jabatan yang dipunyai ASN dan mempunyai ruang lingkup tugas, tanggung jawab, dan wewenang untuk melaksanakan pengawasan, sertifikasi, pengujian mutu alat dan mesin pertanian serta pengembangan metode.
27. Perancang Peraturan Perundang-undangan adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melakukan kegiatan menyusun Rancangan Peraturan Perundang-undangan dan/atau instrumen hukum lainnya sesuai dengan ketentuan Peraturan Perundang-undangan.
28. Perencana adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab dan wewenang dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melaksanakan kegiatan perencanaan pada unit perencanaan tertentu.
29. Pranata Humas adalah ASN yang diberi wewenang, tugas dan tanggung jawab dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melaksanakan kegiatan pelayanan informasi dan kehumasan.
30. Pranata Keuangan APBN adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup tugas, tanggung jawab, wewenang dan hak untuk melaksanakan kegiatan pengelolaan keuangan APBN pada satuan kerja kementerian negara/lembaga sesuai kewenangan dan peraturan perundang-undangan.

31. Pranata Komputer adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup, tugas, tanggung jawab, wewenang, dan hak untuk melaksanakan kegiatan sistem teknologi informasi berbasis komputer.
32. Pustakawan adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab dan wewenang melakukan kegiatan kepustakawanan pada unit-unit perpustakaan, dokumentasi dan informasi instansi pemerintah dan atau unit tertentu lainnya.
33. Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur adalah ASN yang diberi tugas, tanggung jawab, dan wewenang untuk melaksanakan kegiatan penataan administrasi pengelolaan dan pelayanan kepegawaian aparatur sipil negara;
34. Statistisi adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup, tugas, tanggung jawab dan wewenang untuk melakukan kegiatan statistik. Jabatan Fungsional Statistisi termasuk dalam rumpun Matematika, Statistika dan data yang berkaitan.
35. Data pegawai merupakan sebaran pegawai Badan Standardisasi Instrumen Pertanian menggambarkan jumlah pegawai di semua Satker di seluruh Indonesia (64 satker) per Desember 2024.

Tabel 2.1 Jumlah Pegawai BSIP Tahun 2024

No	Satuan Kerja	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	**3.723**	**3.563**
I	**Sekretariat Badan Standardisasi Instrumen Pertanian**	**142**	**137**
1	Sekretariat Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	124	121
2	Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian	18	16
II	**Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan**	**230**	**217**
1	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	47	43
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	83	77
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia	82	81
4	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	18	16
III	**Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**	**310**	**303**
1	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	29	31
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	85	81
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	87	82
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	51	48
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	58	61
IV	**Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan**	**325**	**303**
1	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	50	50
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat, dan Aromatik	114	104
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	64	58
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	51	48
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	46	43
V	**Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan**	**169**	**158**
1	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	38	37
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	50	44
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	47	46
4	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	34	31
VI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian**	**117**	**107**
VII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian**	**50**	**47**
VIII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian**	**88**	**86**
IX	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian**	**273**	**263**
1	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	54	55
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	44	39
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	85	80
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	39	36
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	51	53
X	**Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian**	**1.832**	**1,763**
1	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	66	64
2	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Aceh	67	65

Lanjutan Tabel 2.1.

No	Satuan Kerja	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
3	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara	61	58
4	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat	70	62
5	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Riau	49	44
6	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jambi	52	49
7	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bangka Belitung	26	27
8	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kepulauan Riau	22	22
9	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Selatan	48	49
10	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bengkulu	59	59
11	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Lampung	54	58
12	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Banten	40	38
13	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jakarta	32	30
14	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Barat	73	73
15	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Tengah	89	93
16	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta	63	79
17	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Timur	80	75
18	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bali	75	69
19	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Barat	77	75
20	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Timur	88	78
21	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Barat	47	42
22	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Selatan	52	48
23	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah	35	33
24	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Timur	69	68
25	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Barat	26	24
26	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan	96	93
27	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah	39	37
28	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tenggara	46	41
29	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Utara	50	37
30	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Gorontalo	43	41
31	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku	38	37
32	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku Utara	31	30
33	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua	47	43
34	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua Barat	22	22
XI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Tanaman Padi**	**114**	**108**
XII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner**	**73**	**71**

Catatan : Data Sumber Daya Manusia per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Kepegawaian Sekretariat BSIP

Tabel 2.2. Jumlah Pegawai BSIP Menurut Jenis Kelamin Tahun 2024

No	Satuan Kerja	2023		2024	
		Laki-Laki	Perempuan	Laki-Laki	Perempuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	**2.172**	**1.551**	**2.034**	**1.529**
I	**Sekretariat Badan Standardisasi Instrumen Pertanian**	**80**	**62**	**72**	**65**
1	Sekretariat Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	72	52	66	55
2	Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian	8	10	6	10
II	**Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan**	**145**	**85**	**132**	**85**
1	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	28	19	26	17
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	49	34	43	34
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia	57	25	53	28
4	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	11	7	10	6
III	**Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**	**188**	**122**	**181**	**122**
1	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	13	16	14	17
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	53	32	50	31
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	57	30	54	28
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	41	10	39	9
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	24	34	24	37
IV	**Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan**	**201**	**124**	**184**	**119**
1	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	35	15	34	16
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat, Dan Aromatik	74	40	67	37
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	37	27	33	25
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	29	22	28	20
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	26	20	22	21
V	**Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan**	**110**	**59**	**102**	**56**
1	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	23	15	22	15
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	34	16	29	15
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	34	13	34	12
4	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	19	15	17	14
VI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian**	**81**	**36**	**75**	**32**
VII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian**	**26**	**24**	**24**	**23**

Lanjutan Tabel 2.2.

No	Satuan Kerja	2023		2024	
		Laki-Laki	Perempuan	Laki-Laki	Perempuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
VIII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian**	**39**	**49**	**38**	**48**
IX	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian**	**159**	**114**	**152**	**111**
1	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	34	20	34	21
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	24	20	21	18
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah Dan Pupuk	49	36	46	34
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	28	11	24	12
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	24	27	27	26
X	**Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian**	**1.021**	**811**	**960**	**803**
1	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	34	32	32	32
2	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Aceh	40	27	38	27
3	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara	25	36	23	35
4	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat	35	35	28	34
5	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Riau	24	25	23	21
6	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jambi	28	24	26	23
7	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bangka Belitung	12	14	13	14
8	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kepulauan Riau	13	9	13	9
9	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Selatan	18	30	19	30
10	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bengkulu	32	27	33	26
11	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Lampung	35	19	40	18
12	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Banten	17	23	15	23
13	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jakarta	19	13	17	13
14	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Barat	47	26	49	24
15	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Tengah	50	39	47	46
16	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta	30	33	34	45
17	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Timur	47	33	42	33
18	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bali	52	23	48	21
19	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Barat	43	34	40	35

Lanjutan Tabel 2.2.

No	Satuan Kerja	2023		2024	
		Laki-Laki	Perempuan	Laki-Laki	Perempuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
20	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Timur	62	26	55	23
21	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Barat	31	16	27	14
22	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Selatan	34	18	29	19
23	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah	21	14	20	13
24	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Timur	41	28	40	28
25	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Barat	15	11	14	11
26	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan	45	51	41	52
27	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah	19	20	17	20
28	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tenggara	33	13	29	12
29	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Utara	24	26	16	21
30	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Gorontalo	20	23	19	22
31	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku	24	14	24	13
32	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku Utara	18	13	19	11
33	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua	21	26	18	25
34	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua Barat	12	10	12	10
XI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Tanaman Padi**	**67**	**47**	**62**	**46**
XII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner**	**55**	**18**	**52**	**19**

Catatan : Data Sumber Daya Manusia per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Kepegawaian Sekretariat BSIP

Tabel 2.3. Jumlah Pegawai BSIP Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2024

No	Satuan Kerja	2023				2024			
		S3	S2	S1	<S1	S3	S2	S1	<S1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	**142**	**732**	**1.140**	**1.709**	**155**	**761**	**1.100**	**1.547**
I	**Sekretariat BSIP**	**5**	**25**	**57**	**37**	**4**	**27**	**58**	**32**
1	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	1	5	10	2	-	4	11	1
II	**Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan**	**2**	**10**	**12**	**23**	**2**	**11**	**9**	**21**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	3	14	19	47	3	15	18	41
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia	1	13	18	50	1	13	20	47
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	-	5	3	10	-	4	3	9
III	**Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**	**1**	**9**	**11**	**8**	**1**	**10**	**12**	**8**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	3	11	17	54	5	10	18	48
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	2	14	17	54	3	14	17	48
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	1	5	10	35	1	5	9	33
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	2	8	20	28	3	8	20	30
IV	**Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan**	**2**	**7**	**15**	**26**	**2**	**10**	**14**	**24**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	1	8	20	85	1	9	18	76
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	2	9	20	33	3	11	15	29
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	4	10	7	30	3	10	7	28
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	1	10	8	27	1	10	8	24
V	**Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Keswan**	**1**	**9**	**13**	**15**	**2**	**9**	**14**	**12**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	3	5	13	29	3	5	10	26
2	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	-	8	6	33	-	8	6	32
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	1	10	7	16	1	8	8	14
VI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian**	**6**	**18**	**40**	**53**	**5**	**18**	**37**	**47**
VII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian**	**2**	**5**	**13**	**30**	**3**	**6**	**11**	**27**
VIII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian**	**3**	**24**	**17**	**44**	**3**	**24**	**17**	**42**

Lanjutan Tabel 2.3.

No	Satuan Kerja	2023				2024			
		S3	S2	S1	<S1	S3	S2	S1	<S1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
IX	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian**	**3**	**10**	**17**	**24**	**5**	**12**	**16**	**22**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	4	5	13	22	3	5	11	20
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	3	10	18	54	2	9	16	53
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	1	8	10	20	-	9	9	18
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	1	14	15	21	2	16	13	22
X	**Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian**	**2**	**23**	**28**	**13**	**4**	**20**	**30**	**12**
1	BPSIP Aceh	1	20	17	29	1	19	16	29
2	BPSIP Sumatera Utara	2	14	27	18	3	15	23	17
3	BPSIP Sumatera Barat	1	14	23	32	1	15	21	25
4	BPSIP Riau	1	21	12	15	2	18	10	14
5	BPSIP Jambi	3	11	19	19	3	11	19	16
6	BPSIP Kepulauan Bangka Belitung	3	5	16	2	5	6	14	2
7	BPSIP Kepulauan Riau	1	2	9	10	-	2	10	10
8	BPSIP Sumatera Selatan	2	11	25	10	2	13	26	8
9	BPSIP Bengkulu	2	16	24	17	3	16	25	15
10	BPSIP Lampung	1	11	14	28	1	13	15	29
11	BPSIP Banten	2	13	9	16	2	14	8	14
12	BPSIP Jakarta	3	11	8	10	-	13	8	9
13	BPSIP Jawa Barat	4	14	23	32	4	13	24	32
14	BPSIP Jawa Tengah	2	16	32	39	2	17	40	34
15	BPSIP Daerah Istimewa Yogyakarta	6	13	19	25	6	20	28	25
16	BPSIP Jawa Timur	2	16	29	33	2	16	28	29
17	BPSIP Bali	2	19	23	31	3	18	24	24
18	BPSIP Nusa Tenggara Barat	5	17	30	25	5	19	29	22
19	BPSIP Nusa Tenggara Timur	2	10	25	51	3	8	23	44
20	BPSIP Kalimantan Barat	-	12	18	17	-	12	15	14
21	BPSIP Kalimantan Selatan	1	10	18	23	1	10	16	20
22	BPSIP Kalimantan Tengah	2	6	16	11	3	4	15	11
23	BPSIP Kalimantan Timur	2	16	23	28	3	18	18	29

Lanjutan Tabel 2.3.

No	Satuan Kerja	2023				2024			
		S3	S2	S1	<S1	S3	S2	S1	<S1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
24	BPSIP Sulawesi Barat	-	9	10	7	-	9	10	6
25	BPSIP Sulawesi Selatan	2	22	31	41	2	24	35	32
26	BPSIP Sulawesi Tengah	2	10	14	13	2	10	13	12
27	BPSIP Sulawesi Tenggara	1	10	17	18	2	13	14	12
28	BPSIP Sulawesi Utara	1	13	13	23	2	12	9	14
29	BPSIP Gorontalo	3	8	15	17	3	8	12	17
30	BPSIP Maluku	1	5	18	14	1	5	17	14
31	BPSIP Maluku Utara	2	7	13	9	3	9	9	9
32	BPSIP Papua	3	9	17	18	3	10	15	15
33	BPSIP Papua Barat	1	6	12	3	1	6	12	3
XI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi**	**14**	**16**	**28**	**56**	**14**	**17**	**25**	**52**
XII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner**	**1**	**7**	**19**	**46**	**1**	**8**	**19**	**43**

Catatan : Data Sumber Daya Manusia per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Kepegawaian Sekretariat BSIP

Tabel 2.4. Jumlah Pegawai BSIP menurut Golongan Tahun 2024

No	Satuan Kerja	2023						2024					
		I	II	III	IV	VII	IX	I	II	III	IV	VII	IX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	**41**	**880**	**2.447**	**282**	**53**	**20**	**34**	**798**	**2.346**	**302**	**24**	**59**
I	**Sekretariat BSIP**	**1**	**17**	**90**	**13**	**2**	**1**	**1**	**11**	**90**	**14**	**1**	**4**
1	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	-	1	12	4	1	-	-	-	13	2	-	1
II	**Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan**	**-**	**10**	**28**	**6**	**1**	**2**	**-**	**10**	**25**	**5**	**2**	**1**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	-	23	49	8	-	3	-	20	45	9	3	-
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia	5	28	46	2	1	-	3	25	48	3	1	1
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	1	6	11	-	-	-	1	5	10	-	-	-
III	**Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**	**-**	**4**	**22**	**3**	**-**	**-**	**-**	**5**	**18**	**6**	**-**	**2**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	1	37	46	1	-	-	1	34	45	1	-	-
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	-	21	65	1	-	-	-	17	62	3	-	-
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	-	21	29	1	-	-	-	17	30	1	-	-
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	-	17	40	1	-	-	-	19	40	2	-	-
IV	**Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan**	**-**	**8**	**39**	**2**	**1**	**-**	**-**	**7**	**37**	**4**	**-**	**2**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	8	45	56	2	2	1	8	43	48	2	1	2
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	-	17	46	1	-	-	-	17	40	1	-	-
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	-	14	35	2	-	-	-	14	32	2	-	-
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	1	18	26	1	-	-	1	16	25	1	-	-
V	**Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Keswan**	**-**	**10**	**17**	**5**	**4**	**2**	**-**	**8**	**18**	**5**	**2**	**4**

Lanjutan Tabel 2.4.

No	Satuan Kerja	2023						2024					
		I	II	III	IV	VII	IX	I	II	III	IV	VII	IX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	1	17	28	4	-	-	1	15	23	4	1	-
2	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	-	23	23	1	-	-	-	22	22	1	1	-
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	1	9	22	1	-	1	1	7	21	1	1	-
VI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian**	**-**	**19**	**79**	**17**	**2**	**-**	**-**	**18**	**70**	**17**	**-**	**2**
VII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian**	**2**	**14**	**31**	**3**	**-**	**-**	**-**	**14**	**30**	**3**	**-**	**-**
VIII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian**	**-**	**26**	**48**	**13**	**-**	**1**	**-**	**22**	**48**	**15**	**1**	**-**
IX	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian**	**-**	**13**	**34**	**5**	**2**	**-**	**-**	**13**	**33**	**7**	**-**	**2**
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	-	9	31	3	1	-	-	9	27	2	-	1
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	1	28	53	2	-	1	1	27	50	1	1	-
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	-	9	27	1	1	1	-	9	24	1	1	1
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	2	8	37	3	1	-	2	9	38	3	-	1
X	**Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian**	**1**	**7**	**45**	**10**	**3**	**-**	**1**	**7**	**44**	**11**	**-**	**3**
1	BPSIP Aceh	2	9	51	5	-	-	2	10	48	5	-	-
2	BPSIP Sumatera Utara	-	6	51	4	-	-	-	5	49	4	-	-
3	BPSIP Sumatera Barat	-	12	51	4	1	2	-	13	43	3	2	1
4	BPSIP Riau	-	5	40	4	-	-	-	3	37	4	-	-
5	BPSIP Jambi	-	9	37	3	3	-	-	8	34	4	-	3
6	BPSIP Kepulauan Bangka Belitung	-	3	21	1	1	-	-	2	20	4	-	1
7	BPSIP Kepulauan Riau	-	10	11	1	-	-	-	9	13	-	-	-

Lanjutan Tabel 2.4.

No	Satuan Kerja	2023						2024					
		I	II	III	IV	VII	IX	I	II	III	IV	VII	IX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	BPSIP Sumatera Selatan	-	6	34	7	1	-	-	5	35	8	-	1
9	BPSIP Bengkulu	-	12	43	2	2	-	-	11	43	3	-	2
10	BPSIP Lampung	-	15	34	5	-	-	-	15	36	7	-	-
11	BPSIP Banten	-	9	27	4	-	-	-	9	25	4	-	-
12	BPSIP Jakarta	-	5	23	3	1	-	-	4	24	1	-	1
13	BPSIP Jawa Barat	1	17	48	7	-	-	-	18	47	7	-	1
14	BPSIP Jawa Tengah	-	14	67	5	3	-	-	16	67	7	-	3
15	BPSIP Daerah Istimewa Yogyakarta	1	14	36	11	-	1	1	13	53	11	1	-
16	BPSIP Jawa Timur	-	18	55	7	-	-	-	16	53	6	-	-
17	BPSIP Bali	-	12	52	11	-	-	-	10	49	10	-	-
18	BPSIP Nusa Tenggara Barat	1	14	52	8	2	-	-	11	53	9	-	2
19	BPSIP Nusa Tenggara Timur	1	34	44	7	2	-	1	25	44	6	-	2
20	BPSIP Kalimantan Barat	-	3	35	7	1	1	-	2	31	6	1	1
21	BPSIP Kalimantan Selatan	2	7	36	4	2	1	2	5	34	2	1	3
22	BPSIP Kalimantan Tengah	-	7	22	3	2	1	-	6	21	3	1	2
23	BPSIP Kalimantan Timur	-	16	42	8	2	1	-	17	39	9	1	2
24	BPSIP Sulawesi Barat	-	4	18	3	1	-	-	4	16	4	-	1
25	BPSIP Sulawesi Selatan	6	20	61	9	-	-	5	17	59	12	-	-
26	BPSIP Sulawesi Tengah	-	7	24	7	1	-	-	5	24	7	-	1
27	BPSIP Sulawesi Tenggara	1	6	34	2	3	-	1	5	30	2	-	3
28	BPSIP Sulawesi Utara	1	11	32	6	-	-	1	4	27	5	-	-
29	BPSIP Gorontalo	-	12	30	0	1	-	-	12	26	1	-	1
30	BPSIP Maluku	-	5	30	3	-	-	-	5	29	3	-	-
31	BPSIP Maluku Utara	-	8	19	4	-	-	-	7	18	5	-	-
32	BPSIP Papua	-	7	36	4	-	-	-	6	34	3	-	-
33	BPSIP Papua Barat	-	2	18	1	1	-	-	2	18	1	-	1
XI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi**	**-**	**35**	**76**	**3**	**-**	**-**	**-**	**33**	**71**	**4**	**-**	**-**
XII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner**	**-**	**27**	**42**	**3**	**1**	**-**	**-**	**25**	**40**	**5**	**1**	**-**
	Jumlah Total	**41**	**880**	**2447**	**282**	**53**	**20**	**34**	**798**	**2346**	**302**	**24**	**59**

Catatan : Data Sumber Daya Manusia per 31 Desember 2024
- Golongan I s.d IV : PNS
- Golongan VII dan IX : PPPK

Sumber : Tim Kerja Kepegawaian Sekretariat BSIP

Tabel 2.5. Jumlah Pegawai BSIP berdasarkan Klasifikasi Jabatan Tahun 2024

No	Jabatan Fungsional		2023	2024
(1)	(2)		(3)	(4)
1	**Struktural**		**121**	**122**
2	**Pelaksana / Jabatan Fungsional Umum**		**1.836**	**1.651**
3	**Jabatan Fungsional Tertentu**		**1.766**	**1.790**
	1	Penyuluh Pertanian	440	415
	2	Pengawas Benih Tanaman	252	250
	3	Pengawas Mutu Hasil Pertanian	164	185
	4	Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan	55	52
	5	Pengawas Alat dan Mesin Pertanian	32	30
	6	Analis Prasarana dan Sarana Pertanian	22	26
	7	Pengawas Mutu Pakan	17	16
	8	Medik Veteriner	11	14
	9	Pengawas Bibit Ternak	14	15
	10	Paramedik Karantina Hewan	-	9
	11	Teknisi Penelitian dan Perekayasaan	207	190
	12	Analis Kebijakan	14	12
	13	Analis Pengelolaan Keuangan APBN	30	48
	14	Analis Perkarantinaan Tumbuhan	-	13
	15	Analis Standardisasi	101	124
	16	Analis Sumber Daya Manusia Aparatur	41	48
	17	Arsiparis	47	49
	18	Dokter Hewan Karantina	0	4
	19	Pemeriksa Karantina Tumbuhan	0	13
	20	Pengelola Pengadaan Barang/Jasa	0	1
	21	Perancang Peraturan Perundang-Undangan	3	3
	22	Perekayasa	5	6
	23	Perencana	28	34
	24	Pranata Humas	48	47
	25	Pranata Keuangan APBN	52	51
	26	Pranata Komputer	55	57
	27	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur	22	22
	28	Pustakawan	57	54
	29	Statistisi	2	2
	Jumlah		**3.723**	**3.563**

Catatan : Data Sumber Daya Manusia per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Kepegawaian Sekretariat BSIP

BAB 3

ANGGARAN

Anggaran BSIP Tahun 2024 mencapai **933,85 Miliar**

Anggaran Berdasarkan Jenis Belanja

62,6 %
Belanja Barang
Rp 585,05 Miliar

30,5 %
Belanja Pegawai
Rp 284,68 Miliar

6,9 %
Belanja Modal
Rp 64,12 Miliar

Anggaran Berdasarkan Sumber Biaya

89,2%
Rp 832,92 Miliar
Rupiah Murni

5,4%
Rp 50 Miliar
Surat Berharga Syariah Negara

2,7%
Rp 25 Miliar
Pinjaman Luar Negeri

1,6%
Rp 14,96 Miliar
Penerimaan Negara Bukan Pajak

1,2%
Rp 10,97 Miliar
Hibah

Anggaran Berdasarkan Jenis Program

16,3 %
Rp 152,27 Miliar
Program Nilai Tambah & Daya Saing

2,7 %
Rp 25 Miliar
Program Ketersediaan, Akses dan Konsumsi Pangan

81,0 %
Rp 756,58
Program Dukungan Manajemen

PENJELASAN TEKNIS (Anggaran)

1. Alokasi anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian pada tahun 2024 sebesar Rp 933.853.861.000,00 yang terdiri dari belanja pegawai sebesar Rp 284.683.136.000,00 (30,5%), belanja barang sebesar Rp 585.049.247.000,00 (62,6%), dan belanja modal sebesar Rp 64.121.478.00,00 (6,8%).
2. Program Teknis merupakan program yang didesain untuk melaksanakan prioritas pembangunan nasional yang telah ditetapkan dalam RPJMN 2020-2024 dan RKP
3. Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri merupakan program teknis Kementerian Pertanian dengan sasaran program, yaitu 1) Meningkatnya daya saing komoditas pertanian; dan 2) Meningkatnya pertumbuhan ekspor pertanian.
4. Program Ketersediaan, Akses dan Konsumsi Pangan Berkualitas merupakan program Kementerian Pertanian dengan sasaran program yaitu 1) Meningkatnya ketersediaan pangan strategis; 2) Tersedianya infrastruktur pertanian pasca panen pertanian yang sesuai dengan kebutuhan; 3) Terjaminnya keamanan dan mutu pangan; 4) Terkendalinya penyebaran OPT dan DPI sektor pertanian; 5) Penyediaan prasarana dan sarana pertanian yang sesuai kebutuhan; 6) Meningkatnya lembaga distribusi pangan yang mandiri; 7) Meningkatnya penanganan kerawanan pangan ; 8) Meningkatnya pengawasan pangan segar yang beredar; 9) Aman dari ancaman Organisme Penganggu Tumbuhan Karantina (OPTK), Hama Penyakit Hewan Karantina (HPHK) dan keamanan hayati; dan 10) Tindakan karantina, pengawasan dan pengendalian yang efektif dan efisien.
5. Program Dukungan Manajemen merupakan program generik yang didesain untuk mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi K/L dalam menjalankan pemerintahan (birokrasi).
6. Perumusan Standar adalah kegiatan perumusan, pemeliharaan, dan harmonisasi standar (RSNI, PNPS, dan PTM).
7. Penyebarluasan Standar adalah kegiatan penyebaran dan penerapan standar instrumen pertanian.
8. Penyusunan Rekomendasi Kebijakan adalah penyusunan rekomendasi kebijakan dalam bidang standardisasi pertanian.
9. Penyidikan dan Pengujian adalah kegiatan layanan pengujian instrumen pertanian (jaminan mutu, alsin dll).
10. *Integrated Corporation of Agriculture Resources Empowerment* (ICARE) adalah program Kementerian Pertanian bekerja sama dengan Bank Dunia yang bertujuan untuk mendukung pengelolaan Kawasan dan rantai nilai komoditas pertanian secara berkelanjutan dan inklusif di lokasi terpilih.
11. Anggaran merupakan sejumlah uang yang dihabiskan dalam periode tertentu untuk melaksanakan suatu program.
12. Belanja merupakan pemerolehan barang atau jasa dari penjual dengan tujuan membeli pada waktu itu.
13. Belanja Barang adalah pembelian barang dan jasa yang habis pakai untuk memproduksi barang dan jasa yang dipasarkan maupun yang tidak dipasarkan.

14. Belanja Barang Operasional adalah seluruh pengeluaran yang digunakan untuk menunjang kegiatan operasional satuan kerja secara langsung dalam rangka melaksanakan tupoksinya.
15. Belanja Barang Non Operasional adalah belanja yang digunakan untuk menunjang kegiatan tambahan dan tidak secara langsung mendukung kegiatan operasional satuan kerja.
16. Belanja Modal adalah pengeluaran yang dilakukan dalam rangka pembentukan modal yang sifatnya menambah aset tetap atau aset lainnya yang memberikan manfaat lebih dari satu periode akuntansi, termasuk di dalamnya adalah pengeluaran untuk biaya pemeliharaan yang sifatnya mempertahankan atau menambah masa manfaat, meningkatkan kapasitas dan kualitas aset.
17. Belanja Pegawai adalah kompensasi baik dalam bentuk uang maupun barang yang diberikan kepada pegawai pemerintah, baik yang bertugas di dalam maupun di luar negeri sebagai imbalan atas pekerjaan yang telah dilaksanakan, kecuali pekerjaan yang berkaitan dengan pembentukan modal.
18. Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) adalah rencana keuangan tahunan pemerintahan negara Indonesia yang disetujui oleh Dewan Perwakilan Rakyat.
19. Pinjaman Luar Negeri (PLN) adalah setiap pembiayaan melalui utang yang diperoleh Pemerintah dari pemberi pinjaman luar negeri yang diikat oleh suatu perjanjian pinjaman dan tidak berbentuk surat berharga negara, yang harus dibayar kembali dengan persyaratan tertentu.
20. Hibah adalah setiap penerimaan negara baik dalam bentuk devisa dan/atau devisa yang dirupiahkan, rupiah, maupun dalam bentuk barang dan/atau jasa yang diperoleh dari pemberi hibah luar negeri yang tidak perlu dibayarkan kembali, yang berasal dari dalam negeri atau luar negeri.
21. Rupiah Murni adalah sumber dana yang digunakan untuk menampung pengeluaran yang dibiayai dari RM APBN.
22. Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) adalah pungutan yang dibayar oleh orang pribadi atau badan dengan memperoleh manfaat langsung maupun tidak langsung atas layanan atau pemanfaatan sumber daya dan hak yang diperoleh negara, berdasarkan peraturan perundang-undangan, yang menjadi penerimaan Pemerintah Pusat di luar penerimaan perpajakan dan hibah dan dikelola dalam mekanisme APBN.
23. Surat Berharga Syariah Negara (SBSN) adalah surat berharga negara yang diterbitkan berdasarkan prinsip syariah, sebagai bukti atas bagian penyertaan terhadap aset SBSN, baik dalam mata uang rupiah maupun valuta asing.

Tabel 3.1. Jumlah Anggaran BSIP Tahun 2024

(Rp. 000)

No	Unit Kerja	Alokasi Anggaran	
		2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	872.857.804	933.853.861
1	Sekretariat BSIP	134.063.258	132.623.116
2	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	46.065.185	48.692.958
3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	25.263.078	79.085.876
4	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	69.382.583	65.224.085
5	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	64.677.900	60.668.845
6	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	57.932.914	57.878.776
7	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	18.251.801	18.158.246
8	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	18.633.862	20.284.525
9	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	53.120.403	54.717.923
10	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	13.921.856	14.637.248
11	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen	17.773.846	18.012.436
12	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	353.771.118	363.869.827

Catatan : Data Tahun 2023 adalah data anggaran per 31 Desember 2023, dan data anggaran tahun 2024 adalah data anggaran per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Program dan Anggaran Sekretariat BSIP

Tabel 3.2. Jumlah Anggaran BSIP berdasarkan Sumber Biaya Tahun 2024

(Rp. 000)

No	Unit Kerja	Sumber Biaya					Total
		Rupiah Murni	PLN	PNBP	Hibah	SBSN	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	832.915.149	25.000.000	14.966.368	10.972.344	50.000.000	933.853.861
1	Sekretariat BSIP	131.338.151	-	1.284.965	-	-	132.623.116
2	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	47.350.380	-	1.029.835	312.743	-	48.692.958
3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	27.086.204	-	693.500	1.306.172	50.000.000	79.085.876
4	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	62.365.463	-	1.053.678	1.804.944	-	65.224.085
5	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	58.549.157	-	2.069.888	49.800	-	60.668.845
6	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	56.732.227	-	1.146.549	-	-	57.878.776
7	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	18.012.246	-	146.000	-	-	18.158.246
8	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	18.233.214	-	1.771.496	279.815	-	20.284.525
9	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	48.405.500	-	1.750.440	4.561.983	-	54.717.923
10	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	13.112.120	-	25.915	1.499.213	-	14.637.248
11	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen	17.137.714	-	178.850	695.872	-	18.012.436
12	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	334.592.773	25.000.000	3.815.252	461.802	-	363.869.827

Catatan : Data anggaran per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Program dan Anggaran Sekretariat BSIP

Tabel 3.3. Jumlah Anggaran BSIP berdasarkan Jenis Belanja Tahun 2024

(Rp. 000)

No	Unit Kerja	Jenis Belanja				Total
		Belanja Pegawai	Belanja Barang		Belanja Modal	
			Operasional	Non Operasional		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	**284.683.136**	**327.658.874**	**257.390.373**	**64.121.478**	**933.853.861**
1	Sekretariat BSIP	10.664.371	36.929.765	75.134.516	9.894.464	132.623.116
2	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	17.202.730	21.026.000	10.367.266	96.962	48.692.958
3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	8.316.472	13.711.000	7.058.404	50.000.000	79.085.876
4	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	23.737.110	31.022.640	10.160.565	303.770	65.224.085
5	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	23.097.958	29.226.060	7.964.722	380.105	60.668.845
6	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	12.159.233	38.859.072	6.790.471	70.000	57.878.776
7	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	5.480.878	10.881.000	1.796.368	-	18.158.246
8	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	8.883.278	5.457.040	5.944.207	-	20.284.525
9	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	19.631.287	22.088.080	12.554.752	443.804	54.717.923
10	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	3.733.407	7.491.000	3.412.841	-	14.637.248
11	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen	6.489.850	8.354.968	3.167.618	-	18.012.436
12	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	145.286.562	102.612.249	113.038.643	2.932.373	363.869.827

Catatan : Data anggaran per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Program dan Anggaran Sekretariat BSIP

Tabel 3.4. Jumlah Anggaran BSIP per Program Tahun 2024

(Rp. 000)

No	Unit Kerja	Jenis Program			TOTAL
		Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	Ketersediaan, Akses dan Konsumsi Pangan Berkualitas	Dukungan Manajemen	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	**152.270.437**	**25.000.000**	**756.583.424**	**933.853.861**
1	Sekretariat BSIP	-	-	132.623.116	132.623.116
2	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	2.722.578	4.384.668	41.585.712	48.692.958
3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	52.499.672	3.600.000	22.986.204	79.085.876
4	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	6.077.871	-	59.146.214	65.224.085
5	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	3.206.340	-	57.462.505	60.668.845
6	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	2.701.538	-	55.177.238	57.878.776
7	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	796.000	-	17.362.246	18.158.246
8	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	4.851.311	-	15.433.214	20.284.525
9	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	8.656.213	-	46.061.710	54.717.923
10	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	2.312.701	-	12.324.547	14.637.248
11	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen	2.074.722	-	15.937.714	18.012.436
12	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	66.371.491	17.015.332	280.483.004	363.869.827

Catatan : Data anggaran per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Program dan Anggaran Sekretariat BSIP

Tabel 3.5. Jumlah Anggaran BSIP berdasarkan Ruang Lingkup Kegiatan Tahun 2024

(Rp. 000)

No	Kegiatan	Anggaran
(1)	(2)	(3)
	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	**933.853.861**
1	Perumusan Standar	24.376.196
2	Penyebarluasan Standar	37.590.064
3	Sarana Laboratorium Terstandar	698.876
4	Perbenihan/Perbibitan dan Bimbingan Teknis	25.000.000
5	Penyidikan dan Pengujian	14.605.301
6	*Integrated Coorporation Agriculture Resources Empowerment* (ICARE)	25.000.000
7	Seed Center Padi (SBSN)	50.000.000
8	Kegiatan Dukungan Manajemen (termasuk gaji dan belanja barang operasional)	756.583.424

Catatan : Data anggaran per 31 Desember 2024
Sumber : Tim Kerja Program dan Anggaran Sekretariat BSIP

BAB 4

SARANA DAN PRASARANA

SEBARAN KEBUN/IP2SIP BSIP TAHUN 2024

BSIP memiliki Kebun Percobaan atau **Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP)** dengan **total luas 4.666 hektar** yang tersebar di seluruh Pulau di Indonesia. **Pulau Jawa** menjadi penyumbang terbesar luas Kebun BSIP yang mencapai **1.519 hektar**.

Provinsi **Jawa Barat** memiliki luas kebun (IP2SIP) terbesar di Pulau Jawa mencapai **1.028,8** hektar. Sementara luas kebun yang paling kecil ada di **Papua** sebesar **0,9** hektar.

Jawa	Sumatera	Sulawesi	Maluku - Papua	Kalimantan	Nusa Tenggara
Jawa Barat : 1.028,8 hektar	Sumatera Barat : 433 hektar	Sulawesi Selatan : 443,6 hektar	Maluku : 585,9 hektar	Kalimantan Selatan : 197,7 hektar	NTT : 188,8 hektar
Jawa Timur : 427,3 hektar	Aceh : 161 hektar	Sulawesi Utara : 318,9 hektar	Papua Barat : 23,2 hektar	Kalimantan Barat : 226,2 hektar	NTB : 22,8 hektar
Banten : 18,7 hektar	Sumatera Utara : 131,8 hektar	Sulawesi Tenggara : 39,7 hektar	Papua : 0,9 hektar	Kalimantan Tengah : 25 hektar	
Jawa Tengah : 40,3 hektar	Lampung : 121,2 hektar	Sulawesi Tengah : 30 hektar		Kalimantan Timur : 23 hektar	
Yogyakarta : 4,2 hektar	Bangka Belitung : 93,3 hektar	Sulawesi Barat : 15 hektar			
	Sumatera Selatan : 47,8 hektar	Gorontalo : 3,5 hektar			
	Riau : 12,0 hektar				
	Jambi : 3,4 hektar				

SARANA DAN PRASARANA

LABORATORIUM BSIP

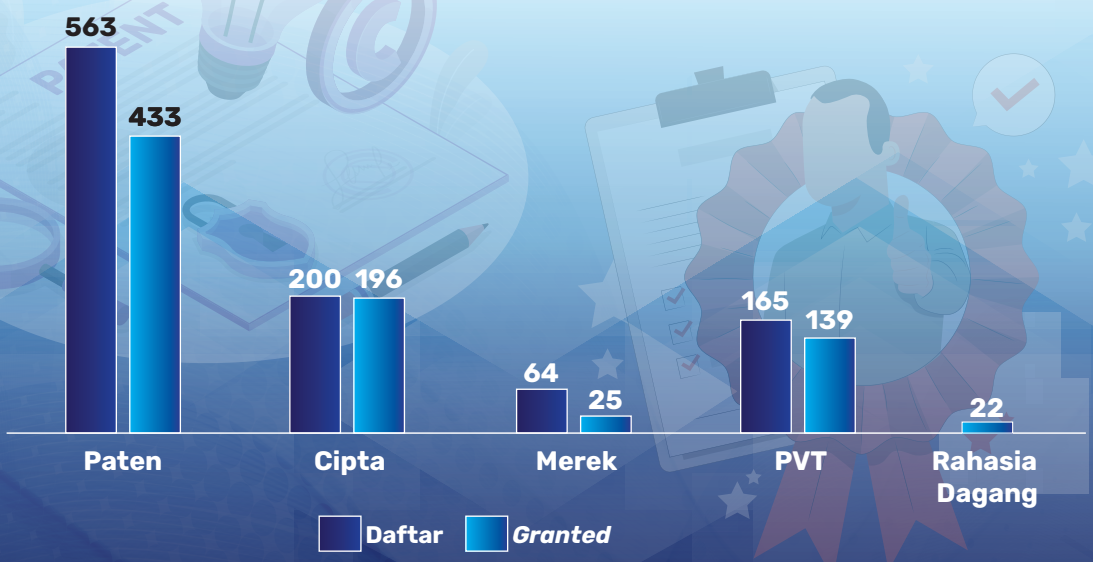
BSIP memiliki 157 laboratorium yang tersebar di seluruh UK/UPT lingkup BSIP. Terdapat 109 laboratorium di Balai Besar/Balai Pengujian/Loka dan 48 laboratorium di Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian.

Laboratorium BSIP yang digunakan sebagai pengujian layanan.

- 46 (29,3%) Akreditasi
- 107 (68,2%) Belum Akreditasi
- 4 (2,5%) Proses Akreditasi

ASET TAK BERWUJUD (ATB) BSIP

BSIP memiliki aset tak berwujud berupa hak kekayaan intelektual yaitu paten, merek, cipta dan Perlindungan Varietas Tanaman (PVT). Sampai tahun 2024 sebanyak 563 paten, 165 Hak PVT, 200 Hak Cipta, dan 64 Merek yang telah dilakukan proses pendaftaran sedangkan yang telah berstatus *granted* sebanyak 433 paten, 139 Hak PVT, 196 Hak Cipta, 25 Merek, dan 22 rahasia dagang



PENJELASAN TEKNIS (Sarana Prasarana)

1. Sarana adalah segala sesuatu yang dipakai sebagai alat dalam mencapai maksud dan tujuan.
2. Prasarana adalah segala sesuatu yang merupakan penunjang utama terselenggaranya suatu proses.
3. Sarana Prasarana adalah sumber daya pendukung yang terdiri dari segala bentuk jenis bangunan tanpa bangunan beserta dengan perlengkapannya dan memenuhi persyaratan untuk pelaksanaan kegiatan.
4. Kebun atau Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP) merupakan salah satu aset yang potensial dalam mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi unit pelaksana teknis. Kebun Percobaan digunakan sebagai lokasi untuk pelaksanaan kegiatan koleksi plasma nutfah atau sumber daya genetika tanaman dan ternak, pengadaan benih sumber, kebun produksi dan pengembangan agrowidyawisata, yang secara fisik mencakup sarana dan prasaran di dalamnya merupakan sumber daya yang sangat penting bagi unit pelayanan teknis lingkup BSIP untuk melaksanakan tugas dan fungsinya.
5. Laboratorium adalah ruang atau bangunan yang dilengkapi dengan peralatan untuk melakukan percobaan ilmiah, penelitian, praktek pembelajaran, atau pembuatan obat-obatan dan bahan-bahan kimia.
6. Akreditasi Laboratorium bertujuan untuk menjamin pengakuan yang diberikan oleh lembaga penilaian kesesuaian (LPK) mengenai kompetensi dan kemampuan laboratorium untuk menghasilkan data yang dapat diterima oleh dunia perdagangan dan pelaku Industri di seluruh dunia tanpa ada keraguan.
7. Standar Nasional Indonesia (SNI) berisikan ketentuan teknis, pedoman dan karakteristik produk, proses dan/atau jasa yang berlaku secara nasional, dengan tujuan agar produk yang dihasilkan memiliki kualitas terukur.
8. Organisasi Internasional untuk Standardisasi (*International Organization for Standardization*) atau disingkat ISO adalah badan penetap standar internasional yang terdiri dari wakil-wakil dari badan standardisasi nasional setiap negara.
9. Aset adalah kekayaan (sumber daya) yang dimiliki oleh entitas instansi yang bisa diukur secara jelas menggunakan satuan uang serta sistem pengurutannya berdasar pada seberapa cepat perubahannya dikonversi menjadi satuan uang kas.
10. ATB adalah aset non keuangan yang dapat diidentifikasi tanpa wujud fisik. Untuk memenuhi kriteria aset, maka ATB harus dapat diidentifikasi dan dikendalikan oleh entitas serta memiliki potensi manfaat ekonomi di masa mendatang.
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 448/Kpts/HK.520/08/2023, tentang penunjukan Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian sebagai kuasa pendaftaran hak kekayaan intelektual, perlindungan varietas tanaman, dan penata kelolaan penerimaan negara bukan pajak dalam rangka pemanfaatan aset tak berwujud Kementerian Pertanian.

12. Kekayaan intelektual adalah kekayaan yang timbul atau lahir karena kemampuan intelektual manusia melalui daya cipta, rasa dan karsanya yang dapat berupa karya di bidang teknologi, ilmu pengetahuan, seni dan sastra.
13. Paten adalah hak eksklusif yang diberikan oleh Negara kepada Inventor atas hasil Invensinya di bidang teknologi, yang untuk selama waktu tertentu melaksanakan sendiri Invensinya tersebut atau memberikan persetujuannya kepada pihak lain untuk melaksanakannya.
14. Merek adalah tanda yang berupa gambar, nama, kata, huruf-huruf, angka-angka, susunan warna, atau kombinasi dari unsur-unsur tersebut yang memiliki daya pembeda dan digunakan dalam kegiatan perdagangan barang atau jasa.
15. Hak Cipta adalah hak eksklusif pencipta yang timbul secara otomatis berdasarkan prinsip deklaratif setelah suatu ciptaan diwujudkan dalam bentuk nyata tanpa mengurangi pembatasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
16. Perlindungan Varietas Tanaman adalah perlindungan khusus yang diberikan negara yang dalam hal ini diwakili oleh Pemerintah dan pelaksanaannya dilakukan oleh Kantor Perlindungan Varietas Tanaman, terhadap varietas tanaman yang dihasilkan oleh pemulia tanaman melalui kegiatan pemuliaan tanaman.
17. Lisensi adalah izin tertulis yang diberikan oleh Pemegang Paten, Hak Cipta, Merek dan Hak PVT kepada pihak lain berdasarkan perjanjian pemberian hak untuk menikmati hak ekonomi atas paten atau ciptaannya atau produk hak terkait yang diberi perlindungan dalam jangka waktu dan syarat tertentu.
18. Invensi adalah ide Inventor yang dituangkan ke dalam suatu kegiatan pemecahan masalah yang spesifik di bidang teknologi dapat berupa produk atau proses, atau penyempurnaan dan pengembangan produk atau proses.
19. Pendaftaran Varietas adalah kegiatan mendaftarkan suatu varietas untuk kepentingan pengumpulan data mengenai varietas lokal, varietas yang dilepas dan varietas hasil pemuliaan yang tidak dilepas, serta data mengenai hubungan hukum antara varietas yang bersangkutan dengan pemiliknya dan/atau penggunanya.

Tabel 4.1. Data Kebun / IP2SIP Lingkup BSIP Tahun 2024

No.	Satuan Kerja dan Nama Kebun	Luas Kebun (m^2)	Lokasi (Kota/Kabupaten/Provinsi)
(1)	(2)	(3)	(4)
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Tanaman Padi			
1	Kuningan	293.390	Kabupaten Kuningan
2	Muara	399.237	Kota Bogor
3	Sukamandi	3.958.415	Kabupaten Subang
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang			
4	Genteng	313.540	Kabupaten Banyuwangi
5	Jambegede	111.345	Kabupaten Malang
6	Kendal Payak	282.429	Kabupaten Malang
7	Muneng	231.184	Kabupaten Probolinggo
8	Ngale	446.895	Kabupaten Ngawi
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia			
9	Bajeng	500.000	Kabupaten Gowa
10	Maros	1.370.167	Kabupaten Maros
Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi			
11	Lanrang	416.862	Kabupaten Sidrap
12	Bontobili	209.301	Kabupaten Gowa
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran			
13	Margahayu/ Cikole	392.402	Kabupaten Bandung Barat
14	Berastagi	259.738	Kabupaten Karo
15	Serpong	30.000	Kota Tangerang Selatan
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika			
16	Aripan	968.000	Kabupaten Solok
17	Cukur Gondang	130.290	Kabupaten Pasuruan
18	Sumani	250.000	Kabupaten Solok
19	Kraton	76.800	Kabupaten Pasuruan
20	Pandean	34.170	Kabupaten Pasuruan
21	Wera/Subang	619.115	Kabupaten Subang
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias			
22	Cipanas	75.195	Kabupaten Cianjur
23	Serpong	32.580	Kota Tangerang Selatan
24	Segunung	105.798	Kabupaten Cianjur
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Sub Tropik			
25	Banaran	12.195	Kota Batu
26	Banjarsari	47.610	Kabupaten Probolinggo
27	Kliran	4.995	Kota Batu
28	Punten	27.443	Kota Batu
29	Tlekung	126.560	Kota Batu

Lanjutan Tabel 4.1.

No.	Satuan Kerja dan Nama Kebun	Luas Kebun (m^2)	Lokasi (Kota/Kabupaten/Provinsi)
(1)	(2)	(3)	(4)
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah dan Obat			
30	Cibinong	51.200	Kabupaten Bogor
31	Cicurug	95.150	Kabupaten Sukabumi
32	Cikampek	149.430	Kabupaten Karawang
33	Cimanggu	446.360	Kota Bogor
34	Laing	750.000	Kota Solok
35	Manoko	207.000	Kabupaten Bandung Barat
36	Sukamulya	485.600	Kabupaten Sukabumi
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat			
37	Asembagus	401.735	Kabupaten Situbondo
38	Karangploso - Kalipare Cobanrondo	178.900	Kabupaten Malang
39	Muktiharjo Ngemplak	951.580	Kabupaten Pati
40	Pasirian	43.865	Kabupaten Lumajang
41	Sumberejo - Pakuwon Ngampal	265.040	Kabupaten Bojonegoro
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma			
42	Kayuwatu	367.000	Kabupaten Minahasa
43	Kima Atas	530.000	Kota Manado
44	Mapanget	457.000	Kabupaten Minahasa Utara
45	Paniki	408.000	Kabupaten Minahasa Utara
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar			
46	Cahaya Negeri	300.000	Kabupaten Lampung Utara
47	Gunung Putri	67.400	Kabupaten Cianjur
48	Pakuwon	1.596.043	Kabupaten Sukabumi
Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak			
49	Ciawi	280.000	Kabupaten Bogor
50	Cicadas	58.810	Kabupaten Bogor
51	Cilember	11.128	Kabupaten Bogor
52	Pasir Jambu	104.825	Kabupaten Bogor
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner			
53	Cimanglid	208.770	Kabupaten Bogor
Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar			
54	Gratitunon	94.517	Kabupaten Pasuruan
55	Ranuklindungan	85.800	Kabupaten Pasuruan
56	Sumberagung	48.380	Kabupaten Pasuruan
57	Ranuklindungan (Pengganti Tol)	14.345	Kabupaten Pasuruan
Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil			
58	Sei Putih	488.800	Kabupaten Deli Serdang

Lanjutan Tabel 4.1.

No.	Satuan Kerja dan Nama Kebun	Luas Kebun (m^2)	Lokasi (Kota/Kabupaten/Provinsi)
(1)	(2)	(3)	(4)
Balai Pengujian Standar Instrumen Lahan Rawa			
59	Banjarbaru	441.794	Kota Banjarbaru
60	Balandean	231.821	Kabupaten Barito Kuala
61	Binuang	215.781	Kabupaten Tapin
62	Handil Manarap	216.145	Kabupaten Banjar
63	Tanggul	490.000	Kabupaten Hulu Sungai Selatan
64	Tawar	18.006	Kabupaten Hulu Sungai Selatan
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk			
65	Taman Bogo	201.400	Kabupaten Lampung Timur
Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian			
66	Jakenan	308.750	Kabupaten Pati
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian			
67	Cikeumeuh	88.885	Kota Bogor
68	Citayam	107.100	Kota Depok
69	Pacet	13.848	Kabupaten Cianjur
70	Ciwalen	15.045	Kabupaten Cianjur
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian			
71	Serpong	54.600	Kota Tangerang Selatan
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Aceh			
72	Paya Gajah	1.410.917	Kabupaten Aceh Timur
73	Gayo	198.830	Kabupaten Bener Meriah
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara			
74	Gurgur	369.444	Kabupaten Toba Samosir
75	Pasar Miring	200.000	Kabupaten Deli Serdang
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat			
76	Bandarbuat	12.000	Bandar Buat, Kota Padang
77	Rambatan	69.477	Rambatan, Kabupaten Tanah Datar
78	Sitiung	1.020.000	Kabupaten Dharmasraya
79	Sukarami	1.260.300	Kabupaten Solok
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Riau			
80	Siak Hulu	31.000	Kabupaten Kampar
81	Sei Mandau	89.000	Kabupaten Siak
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jambi			
82	Sungai Tiga	34.340	Kabupaten Muaro Jambi
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Selatan			
83	Karang Agung	205.000	Kabupaten Banyu Asin
84	Kayu Agung	273.000	Kabupaten Ogan Komering Ilir

Lanjutan Tabel 4.1.

No.	Satuan Kerja dan Nama Kebun	Luas Kebun (m^2)	Lokasi (Kota/Kabupaten/Provinsi)
(1)	(2)	(3)	(4)
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Lampung			
85	Natar	600.000	Kabupaten Lampung Selatan
86	Tegineneng	110.470	Kabupaten Lampung Selatan
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Banten			
87	Singamerta	69.882	Kabupaten Serang
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Barat			
88	Cipaku	35.720	Kota Bogor
89	Pusakanagara	421.740	Kabupaten Subang
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Tengah			
90	Batang	50.000	Kabupaten Batang
91	Magelang	20.833	Kabupaten Magelang
92	Ungaran	23.000	Kabupaten Semarang
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta			
93	Banyakan	41.838	Kabupaten Bantul
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Timur			
94	Karangploso	80.300	Kabupaten Malang
95	Mojosari	262.860	Kabupaten Mojokerto
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Barat			
96	Sandubaya	71.000	Kabupaten Lombok Timur
97	Badas	50.000	Kabupaten Sumbawa
98	TTP Poto Tano	106.650	Kabupaten Sumbawa Barat
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Timur			
99	Lili	350.000	Kabupaten Kupang
100	Maumere	136.293	Kabupaten Sikka
101	Naibonat	400.000	Kabupaten Kupang
102	Waingapu	1.001.300	Kabupaten Sumba Timur
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Utara			
103	Kalasey	500.000	Kabupaten Minahasa
104	Pandu	927.000	Kabupaten Minahasa Utara
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah			
105	Sidondo	300.000	Kabupaten Sigi
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan			
106	Bone - Bone	362.000	Kabupaten Luwu Utara
107	Gowa	962.000	Kabupaten Gowa
108	Jeneponto	276.031	Kabupaten Jeneponto
109	Luwu	340.086	Kota Makasar
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tenggara			
110	Onembute	200.000	Kabupaten Bombana

Lanjutan Tabel 4.1.

No.	Satuan Kerja dan Nama Kebun	Luas Kebun (m^2)	Lokasi (Kota/Kabupaten/Provinsi)
(1)	(2)	(3)	(4)
111	Wawotobi	197.000	Kabupaten Muna
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Gorontalo			
112	Tilong Kabila	35.000	Kabupaten Bone Bolango Gorontalo
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah			
113	Unit Tatas	250.000	Kabupaten Kapuas
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Barat			
114	Selakau	493.000	Kabupaten Sambas
115	Simpang Monterado	1.599.000	Kabupaten Bengkayang
116	Simpang Monterado	44.130	Kabupaten Bengkayang
117	Sungai Kakap	125.440	Kabupaten Kubu Raya
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Timur			
118	Lempake	100.437	Kota Samarinda
119	Semboja	99.996	Kabupaten Kutai Kartanegara
120	Bulungan (Kaltara)	30.000	Bulungan
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Selatan			
121	Alabio	69.700	Kabupaten Hulu Sungai Utara
122	Banjarbaru	69.774	Kota Banjarbaru
123	Barabai	98.866	Kabupaten Hulu Sungai Tengah
124	Pelaihari	125.600	Kabupaten Tanah Laut
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku			
125	Makariki	3.069.000	Kabupaten Maluku Tengah
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bangka Belitung			
126	Petaling	283.300	Kota Pangkal Pinang
127	Batu Betumpang	400.000	Kabupaten Bangka Selatan
128	Gantung	150.000	Kabupaten Belitung Timur
129	Koba	100.000	Kabupaten Bangka Tengah
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku Utara			
130	Bacan	2.790.000	Kabupaten Halmahera Selatan
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Barat			
131	Luyo	149.990	Kabupaten Polewali Mandar
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua			
132	Jayawijaya	1.188	Kabupaten Jayawijaya
133	Merauke	7.500	Kabupaten Merauke
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua Barat			
134	Manokwari	20.000	Kab. Manokwari
135	Sorong	12.000	Kota Sorong
136	Andai	200.000	Kabupaten Manokwari
Total		**46.668.741**	

Sumber : Tim Kerja Perlengkapan Sekretariat BSIP

Tabel 4.2. Data Laboratorium Lingkup BSIP Tahun 2024

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pusat Standar Instrumen Tanaman Pangan					
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi					
1	Laboratorium Mutu Benih	Layanan pengujian	LP-1350-IDN	07 Juni 2023	Sukamandi, Jawa Barat
2	Laboratorium Mutu Fisik Gabah dan Beras	Layanan pengujian	LP-1350-IDN	07 Juni 2023	Sukamandi, Jawa Barat
3	Laboratorium Proximat	Layanan pengujian	LP-1350-IDN	07 Juni 2023	Sukamandi, Jawa Barat
4	Laboratorium Flavor	Layanan pengujian	LP-1350-IDN	07 Juni 2023	Sukamandi, Jawa Barat
5	Laboratorium Kultur Anter, Plasma Nutfah dan Molekuler DNA	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Sukamandi, Jawa Barat
6	Laboratorium Tanah dan Tanaman	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Sukamandi, Jawa Barat
7	Laboratorium Hama Penyakit	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Sukamandi, Jawa Barat
8	Laboratorium Tikus	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Sukamandi, Jawa Barat
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang					
1	Laboratorium Tanah dan Tanaman	Pelayanan pengujian sampel tanah, tanaman, pupuk organik, pupuk anorganik, air	Terakreditasi ISO 17025:207 oleh KAN dengan nomor LP-518-IDN, masa berlaku hingga 15 Oktober 2024	Sejak 26 Mei 2011 hingga berakhir 15 Oktober 2024	Malang, Jawa Timur
2	Laboratorium Kimia Pangan	Pelayanan pengujian sampel bahan pangan	Terakreditasi ISO 17025:207 oleh KAN dengan nomor LP-518-IDN, masa berlaku hingga 15 Oktober 2024	Sejak 26 Mei 2011 hingga berakhir 15 Oktober 2024	Malang, Jawa Timur
3	Laboratorium Uji Mutu Benih	Pelayanan pengujian sampel benih kedelai, kacang hijau, kacang tanah, kangkung, jagung	Terakreditasi ISO 17025:207 oleh KAN dengan nomor LP-518-IDN, masa berlaku hingga 15 Oktober 2024	Sejak 26 Mei 2011 hingga berakhir 15 Oktober 2024	Malang, Jawa Timur
4	Laboratorium Kesehatan Tanaman	Pelayanan pengujian deteksi fusarium semua benih aneka kacang, deteksi cendawan terbawa benih aneka kacang , produksi bahan acuan cendawan, evaluasi ketahananan tanaman aneka kacang terhadap hama penyakit	Terakreditasi ISO 17025:207 oleh KAN dengan nomor LP-518-IDN, masa berlaku hingga 15 Oktober 2024	Sejak 26 Mei 2011 hingga berakhir 15 Oktober 2024	Malang, Jawa Timur
5	Laboratorium Sentral	Pelayanan pengujian aktivitas antioksidan, fenolik, flavonoid, dan isoflavon	Belum Terakreditasi	-	Malang, Jawa Timur
6	Laboratorium Plasma Nutfah dan Pemuliaan	Tidak difungsikan menjadi laboratorium	Belum Terakreditasi	-	Malang, Jawa Timur

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
7	Laboratorium Mikrobiologi Tanah	Tidak difungsikan menjadi laboratorium	Belum Terakreditasi	-	Malang, Jawa Timur
8	Laboratorium Entomologi	Tidak difungsikan menjadi laboratorium	Belum Terakreditasi	-	Malang, Jawa Timur
9	Laboratorium Bakteriologi	Tidak difungsikan menjadi laboratorium	Belum Terakreditasi	-	Malang, Jawa Timur
10	Laboratorium Mekanisasi Pertanian	Tidak difungsikan menjadi laboratorium	Belum Terakreditasi	-	Malang, Jawa Timur
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia					
1	Laboratorium Bio Molekuler	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Maros, Sulawesi Selatan
2	Laboratorium Hama dan Penyakit	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Maros, Sulawesi Selatan
3	Laboratorium Pasca Panen	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Maros, Sulawesi Selatan
4	Laboratorium Pengujian Benih	Layanan pengujian	Sudah terakreditasi (LP-1386-IDN)	18 Maret 2020	Maros, Sulawesi Selatan
5	Laboratorium Servis Kimia Tanah	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Maros, Sulawesi Selatan
Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi					
1	Laboratorium Mikrobiologi	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Sidrap, Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan
Pusat Standar Instrumen Tanaman Hortikultura					
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran					
1	Laboratorium Kimia	1. Pengujian Protein, Lemak, Serat Kasar, Kadar Air, Kadar Abu hasil tanaman dan produk olahan; 2. Pengujian Tanah (pH, C-Organik, N-total, P-Bray, P-Olsen, KTK, K-tersedia, Aldd + Hdd, P-total, K-total, S, Fe, Mn, Cu, Zn, Al, B, Kdd, Cadd, Mgdd, Nadd, Tekstur; 3. Pengujian Pupuk Organik Padat : Kadar air, pH, C-organik, N-total, P-total, K-total; 4. Pengujian Pupuk Anorganik Padat : Kadar air, N-total, P-total, K-total; 5. Pengujian Pupuk Anorganik Tunggal : Urea, ZA, SP-36, KCl; 6. Pengujian Tanaman : N-total, P-total, K-total, Uji klorofil Tanaman, Uji Luas daun, Uji Berat Kering Tanaman.	Terakreditasi No. LP-798-IDN	2022 - 2027	Lembang, Jawa Barat

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	Laboratorium Biologi	1. Uji Kesehatan benih kentang (Cendawan *Fusarium oxysporum,* Kesehatan benih cabai (*Colletotrichum* sp.), kesehatan benih tomat *(Alteria* solani), Kesehatan benih kentang (*Ralstonia solanacearum*), Uji Mutu Pupuk Organik (*Salmonella* sp., *E.* coli), kesehatan benih kentang (PLRV, PVX, PVY, PVS), kesehatan benih tomat (CMV, TMV, ToMV); 2. Uji *Nematoda Meloidogyne sp* dan *Pratylenchus sp.* Pada tanah, Uji *Nematoda Meloidogyne sp* dan *Helicotylenchus sp* pada akar; 3. Uji Resistensi hama tanaman kubis *Plutella xylostella* dan *Crocidomia pavonana* terhadap insektisida; 4. Ekstraksi DNA Tanaman Cabai.	Akreditasi-No. LP-798-IDN	2022 - 2027	Lembang, Jawa Barat
3	Laboratorium Benih	Uji Daya Berkecambah Benih : cabai, tomat, dan biji bawang merah Uji Kemurnian fisik benih cabai dan tomat, Uji Kadar Air Benih cabai dan Tomat	Akreditasi-No. LP-798-IDN	2022 - 2027	Lembang, Jawa Barat
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika					
1	Laboratorium Pemuliaan dan Kultur Jaringan	Laboratorium pengujian dan produksi benih kultur jaringan	Belum terakreditasi	-	Solok, Sumatera Barat
2	Laboratorium Kimia dan Pasca Panen	Laboratorium pengujian kimia tanah, jaringan tanaman dan pasca panen	Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017 (LP-1298-IDN)	2023 - 2028	Solok, Sumatera Barat
3	Laboratorium Hama dan Penyakit Tanaman	Laboratorium pengujian hama dan penyakit tanaman	Belum terakreditasi	-	Kab. Subang, Jawa Barat
4	Laboratorium Uji Mutu dan Molekuler	Laboratorium pengujian mutu benih dan BBTV	Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017 (LP-1298-IDN)	2023 - 2028	Kab. Subang, Jawa Barat
5	Laboratorium Produksi Benih	Laboratorium produksi benih kultur jaringan	Belum Terakreditasi	-	Solok, Sumatera Barat
6	Laboratorium Kultur Jaringan	Laboratorium produksi benih kultur jaringan	Belum Terakreditasi	-	Solok, Sumatera Barat

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
7	Laboratorium Uji Mutu	Laboratorium pengujian mutu benih dan BBTV	Belum Terakreditasi	-	Solok, Sumatera Barat
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias					
1	Laboratorium Bakteri dan Mikologi	Identifikasi tanaman sakit, cendawan patogen/musuh alami dan bakteri	Belum Terakreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
2	Laboratorium Biokontrol	Identifikasi tanaman sakit, cendawan patogen tanaman, uji pengendalian hayati, dan produksi biopestisida	Belum Terakreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
3	Laboratorium Kultur Jaringan KP. Cipanas	Melakukan riset Perbanyakan secara *in vitro*	Belum Terakreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
4	Laboratorium Ekofisiologi	Melakukan pengujian unsur hara (N,P,K,Ca,Mg, dll.), bahan organik, pH, EC dan uji fisik	Belum Terakreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
5	Laboratorium Kultur Jaringan KP. Pasar Minggu	Melakukan riset Perbanyakan secara *in vitro*	Belum Terakreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
6	Laboratorium Pemuliaan Terpadu KP. Segunung (Molekuler)	Melakukan riset berbasis molekuler	Belum Terakreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
7	Laboratorium Pengembangan kultur Jaringan KP. Segunung	Melakukan riset perbanyakan secara *in vitro*	Proses Akreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
8	Laboratorium Kultur Jaringan KP. Serpong	Melakukan perbanyakan secara *in vitro*	Belum Terakreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
9	Laboratorium Kultur Jaringan KP. Segunung	Produksi benih sumber tanaman hias, terutama krisan dalam hal kebaruan, keunikan, keseragaman, dan kestabilan	SNI ISO 9001:2008 (Nomor: 20-LSSMBTPH)	2017	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
10	Laboratorium UPBS	Melakukan deteksi virus krisan, viroid krisan, virus tanaman hias lain, eliminasi penyakit sistemik (virus dan viroid)	ISO/IEC 17025:2005	2012	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
11	Laboratorium Virologi	Melakukan pengujian varietas krisan dalam hal kebaruan, keunikan, keseragaman, dan kestabilan	ISO/IEC 17025:2005	2012	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat
12	Laboratorium BUSS	Melakukan riset Perbanyakan secara *in vitro*	Belum Terakreditasi	-	Segunung, Pacet Cianjur, Jawa Barat

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Sub Tropik					
1	Laboratorium Hama Penyakit	Indeksing penyakit (jamur, bakteri, virus), identifikasi hama, Pemeliharaan isolat	Belum Terakreditasi	-	Kota Batu, Jawa Timur
2	Laboratorium Pengujian	Indeksing CTV dan CVPD	LP-509-IDN	2021	Kota Batu, Jawa Timur
3	Laboratorium Pemuliaan	Uji DNA, Protokol Kuljar, STG, Perbanyakan invitro	Belum Terakreditasi	-	Kota Batu, Jawa Timur
4	Laboratorium Ekofisiologi	Analisa kadar air, klorofil, uji kekerasan buah	Belum Terakreditasi	-	Kota Batu, Jawa Timur
Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Perkebunan					
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik					
1	Laboratorium Bioteknologi dan Molekuler	Sebagai laboratorium penunjang kegiatan perbenihan	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
2	Laboratorium Patologi Dan Mikrobiologi	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
3	Laboratorium Servis/ Kimia	Sebagai lab servis	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
4	Laboratorium Ekofisiologi	Alat dipindahkan ke laboratorium servis/kimia dan lab patologi dan mikrobiologi	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat					
1	Laboratorium Benih Tanaman	Uji mutu benih	Terakreditasi (LP 1618 IDN)	2022	Karangploso, Malang, Jawa Timur
2	Laboratorium Kimia Tanaman	Uji mutu kimia tanaman	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Malang, Jawa Timur
3	Laboratorium Biologi Molekuler	Uji identifikasi SDG/varietas	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Malang, Jawa Timur
4	Laboratorium Kultur Jaringan	Perbanyakan benih	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Malang, Jawa Timur
5	Laboratorium Tanah dan Mikrobiologi	Uji tanah dan mikrobiologi	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Malang, Jawa Timur
6	Laboratorium Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	Uji OPT	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Malang, Jawa Timur
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma					
1	Laboratorium Ekofisiologi	Tanah dan Tanaman (Kadar Air, PH, N, P, C Organik)	Terakreditasi (LP-998-IDN)	2025-2030	Mapanget, Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	Laboratorium Pemuliaan (Konvensional dan Bioteknologi)	Produksi bibit kelapa kopyor *true to type* (Kultur embrio), prosesing pollen kelapa, produksi benih kelapa hibrida	Belum Terakreditasi	-	Mapanget, Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara
3	Laboratorium Pengolahan Hasil	Analisa proksimat (kadar air, lemak, kadar abu, protein, serat kasar, karbohidrat), FFA pada minyak	Belum Terakreditasi	-	Mapanget, Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara
4	Laboratorium Hama dan Penyakit	Perbanyakan musuh alami untuk pengendalian OPT kelapa	Belum Terakreditasi	-	Mapanget, Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar					
1	Laboratorium Ekofisiologi	Laboratorium yang terakreditasi tetap melaksanakan fungsinya	LP-1097-IDN untuk Lab Tanah dan Tanaman	25 Agustus 2021-24 April 2026	Parungkuda, Sukabumi, Jawa Barat
2	Laboratorium Hama Penyakit	Mendukung pengujian terkait HPT tanaman industri dan penyegar	Belum Terakreditasi	-	Parungkuda, Sukabumi, Jawa Barat
3	Laboratorium Kultur Jaringan/Molekuler	Mendukung pengujian terkait kultur jaringan dan molekuler	Belum Terakreditasi	-	Parungkuda, Sukabumi, Jawa Barat
Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan					
Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak					
1	Laboratorium Explorasi	Uji banding interlaboratorium dengan Laboratorium Kimia	Belum Terakreditasi	-	Ciawi, Bogor, Jawa Barat
2	Laboratorium Fisiologi	pelayanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Ciawi, Bogor, Jawa Barat
3	Laboratorium Servis/ Kimia	Pelayanan Kimia (Proksimat, Mineral, dan Kecernaan)	ISO 17025:2017 LP-347-IDN	2020	Ciawi, Bogor, Jawa Barat
4	Laboratorium Pembenihan Ayam Serama secara Inseminasi	Pemeriksaan semen unggas (internal)	Belum Terakreditasi	-	Ciawi, Bogor, Jawa Barat
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner					
1	Laboratorium Bakteriologi	Layanan pengujian	LP-121-IDN	2023-2027	Bogor, Jawa Barat Bogor, Jawa Barat
2	Laboratorium Bioteknologi/ Laboratorium Terpadu	Layanan pengujian	Tidak Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
3	Laboratorium BSL3. (*Biosafety* Lavel 3) (*Zoonosis*)	Layanan pengujian	Tidak Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
4	Laboratorium *Biosafety/ Zoonosis*	Layanan pengujian	Tidak Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5	Laboratorium Mikologi	Layanan pengujian	LP-121-IDN	2023-2027	Bogor, Jawa Barat
6	Laboratorium Parasitologi	Layanan pengujian	LP-121-IDN	2023-2027	Bogor, Jawa Barat
7	Laboratorium Patologi	Layanan pengujian	LP-121-IDN	2023-2027	Bogor, Jawa Barat
8	Laboratorium Toksikologi	Layanan pengujian	LP-121-IDN	2023-2027	Bogor, Jawa Barat
9	Laboratorium Virologi	Layanan pengujian	LP-121-IDN	2023-2027	Bogor, Jawa Barat
Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar					
1	Laboratorium Nutrisi Ternak	Pelayanan analisis eksternal dan internal, ruang lingkup pengujian : (1) *Proksimat* ; (2) *Grosh Energi*; (3) Kalsium, (4) *Phospor*, (5) NDF, dan (6) ADF.	ISO 17025:2017 LP-1178-IDN	2022	Grati, Pasuruan, Jawa Timur
2	Laboratorium Reproduksi Ternak	Pelayanan analisis internal dan eksternal, dengan ruang lingkup pengujian : (1) Semen segar, (2) ELISA Reader, (3) Identifikasi protein dengan metode SDS-PAGE, dan (4) Produksi semen beku.	Belum Terakreditasi	-	Grati, Pasuruan, Jawa Timur
3	Laboratorium Genetika Molekuler	Pelayanan analisis internal dengan ruang lingkup : (1) Isolasi DNA (2) Isolasi DNA-PCR (3) Isolasi DNA-RFLP	Belum Terakreditasi	-	Grati, Pasuruan, Jawa Timur
4	Laboratorium Kesehatan Hewan	Analisis penyakit *Brucellosis*, pemeriksanaan telur cacing	Belum Terakreditasi	-	Grati, Pasuruan, Jawa Timur
Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil					
1	Laboratorium Pakan	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Galang Sei Putih, Deli Serdang, Sumatera Utara
Balai Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian					
1	Laboratorium GIS	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
Balai Pengujian Standar Instrumen Lahan Rawa					
1	Laboratorium Tanah	Pelayanan pengujian dari eksternal	Proses Akreditasi	-	Guntung Payung, Kota Banjar Baru, Kalimantan Selatan
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk					
1	Laboratorium Biologi dan Kesehatan Tanah	Analisa Biologi Pupuk, Tanah, Air, Tanaman	LP-846-IDN	20 Maret 2019 s.d 19 Maret 2024	Bogor, Jawa Barat

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	Laboratorium Fisika Tanah	Analisa Fisika Tanah	LP-846-IDN	20 Maret 2019 s.d 19 Maret 2024	Bogor, Jawa Barat
3	Laboratorium Mineralogi Tanah	Analisa mineral liat dan mineral pasit tanah	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
4	Laboratorium Kimia Tanah	Analisis kimia tanah, tanaman, pupuk organik, pupuk anoganik dan air irigasi	LP-846-IDN	20 Maret 2019 s.d 19 Maret 2024	Bogor, Jawa Barat
Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi					
1	Laboratorium AgroHidromet	• Pengujian iklim dan air pertanian • Pengelolaan database iklim dan hidrologi pertanian • Operasional pemeliharaan dan perawatan instrumen iklim dan air pertanian	Belum Terakreditasi	Belum akreditasi	Bogor, Jawa Barat
Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian					
1	Laboratorium Gas Rumah Kaca	Jasa Analisa	SNI ISO/IEC 17025:2017	2023	Jakenan, Pati, Jawa tengah
2	Laboratorium Terpadu (Residu Bahan Agrokimia dan Laboratorium Logam Berat)	Jasa Analisa	SNI ISO/IEC 17025:2017	2023	Jakenan, Pati, Jawa tengah
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian					
1	Laboratorium Bank Gen	1. Konservasi benih ortodoks plasma nutfah tanaman pangan 2. Monitoring kesehatan benih terhadap penyakit 3. Monitoring kesehatan terhadap hama 4. Konservasi tanaman ubi-ubian secara *in vitro* (ubi jalar, ubi kayu dan talas)	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
2	Laboratorium Mutu Benih	1. Uji daya berkecambah benih tanaman pangan 2. Uji kadar air 3. Analisis kemurnian 4. Penetapan berat 1.000 butir	Akreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)	2022	Bogor, Jawa Barat
3	Laboratorium Biologi Molekuler	1. Uji GMO (*Genetically modified organism*) 2. Uji Kebenaran Genetik	Akreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)	-	Bogor, Jawa Barat
4	Laboratorium Biosafety/ FUT	Layanan uji keamanan hayati tanaman transgenik	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5	Laboratorium Kimia/ Biokimia	1. Kadar Air 2. Kadar Abu 3. Kadar Protein 4. Kadar Lemak 5. Total Gula 6. Amilosa	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
6	Laboratorium Kultur Jaringan	1. Perbanyakan bibit melalui kultur jaringan 2. Perbaikan tanaman melalui kultur haploid, keragaman somaklonal, fusi protoplas, fertilisasi in vitro, dan penyelamatan embrio	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
7	Laboratorium Mikrobiologi	1. Analisis mikroba *2. Total plate counts mikrob aerobik* *3. Total plate counts mikrob anaerobic* 4. Bakteri penambat N_2 5. Mikroba selulotik 6. Mikroba pelarut fosfat *7. Yeast* *8. Pseudumonas sp.* *9. Lacbotacilis sp.* 10. Mikoriza 11. Deteksi patogen *12. Echerichia coli* *13. Salmonella sp*	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian					
1	Labolatorium Penanganan	Maklon dan inkubator bisnis	Belum Terakreditasi	-	Bogor, Jawa Barat
2	Laboratorium Fisik	Laboratorium penguji	Akreditasi LP-366-IDN	2021	Bogor, Jawa Barat
3	Laboratorium Kimia/ Biokimia	Laboratorium penguji dan penyelenggara uji profisiensi	Akreditasi LP-366-IDN dan PUP-024 IDN	2021 dan 2019	Bogor, Jawa Barat
4	Laboratorium Mikrobiologi	Laboratorium penguji	Akreditasi LP-366-IDN	2021	Bogor, Jawa Barat
5	Laboratorium Nano Teknologi	Laboratorium penguji	Akreditasi LP-366-IDN	2021	Bogor, Jawa Barat
6	Laboratorium Mutu Beras dan Pascapanen Serealia	Laboratorium penguji dan penyelenggara uji profisiensi	Akreditasi LP-366-IDN dan PUP-024 IDN	2021 dan 2019	Karawang, Jawa Barat
Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian					
1	Laboratorium Pengujian Mutu dan Alat Mesin	Laboratorium Pengujian Alsintan	Terakreditasi SNI ISO/ IEC 17025 : 2017, Nomor : LP -1717-IDN	2022	Tangerang, Banten

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	Laboratorium Perekayasaan	Laboratorium Perekayasaan	Belum Terakreditasi	-	Tangerang, Banten
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Aceh					
1	Laboratorium Tanah	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Lampineung, Banda Aceh - Aceh
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara					
1	Laboratorium Pengujian	Jasa Analisis sampel tanah, pupuk (organik dan Non Organik) tanaman dan air	LP-863-IDN	2024	Medan, Sumatera Utara
2	Laboratorium Kultur Jaringan	Perbanyakan plantlet kentang (uji coba)	Belum Terakreditasi	-	Balige (Gurgur)
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat					
1	Laboratorium Penguji	Menjadi laboratorium penguji sampel tanah, kompos, tanaman dan air	LP-652-IDN (Amd)	2016 (*expired* 22 November 2020)	Solok, Sumatera Barat
2	Laboratorium Diseminasi	Menjadi *show windows*, tempat transit tamu dari pusat ke Sukarami	Belum Terakreditasi	Belum	Jl. Khatib Sulaiman No.7 Padang
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bengkulu					
1	Laboratorium Pasca Panen	Melaksanakan uji coba produk olahan hasil pertanian, melaksanakan layanan magang siswa/prakerin	Belum Terakreditasi	-	Bengkulu
2	Laboratorium Pengujian / Laboratorium Tanah	Melakukan pengujian terhadap sampel tanah, pupuk dan tanaman	LP-1106-IDN	2017	Bengkulu
3	Laboratorium Proteksi	Melaksanakan uji coba pembuatan produk biopestisida Melaksanakan layanan magang dan jasa konsultasi	Belum Terakreditasi	-	Bengkulu
4	Laboratorium Perbenihan	Melakukan Analisa Mutu Benih	Belum Terakreditasi	-	Bengkulu
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Riau					
1	Laboratorium Tanah	Laboratorium pengujian tanah	Belum Terakreditasi	-	Kota Pekanbaru, Riau

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jambi					
1	Laboratorium Tanah	Berubah menjadi Unit Layanan Mutu Pupuk dan Kesuburan Tanah	Belum Terakreditasi	-	Kota Baru, Jambi
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Selatan					
1	Laboratorium Tanah	Laboratorium Tanah dan Mutu Beras	Belum Terakreditasi	-	Palembang, Sumatera Selatan
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Lampung					
1	Laboratorium Tanah	Uji Kimia Tanah, P Organik	Akreditasi,LP-1110-IDN	2021	Bandar Lampung, Lampung
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Barat					
1	Laboratorium Mutu Hasil Pertanian	Laboratorium Pelayanan	Terakreditasi LP-982-IDN (berlaku hingga 15 Maret 2025)	2016	Lembang, Jawa Barat
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jakarta					
1	Laboratorium Pascapanen	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Jakarta
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Tengah					
1	Laboratorium Kimia	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Semarang, Jawa Tengah
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta					
1	Laboratorium Kimia tanah	Laboratorium pengujian tanah, pupuk, tanaman, air	LP-1751-IDN	25 Januari 2023	Kabupaten Sleman, Yogyakarta
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Timur					
1	Laboratorium Diseminasi Surabaya	1. Melayani konsultasi petani/ penyuluh/umum perorangan / kelompok di bidang pertanian 2. Penyebaran informasi teknologi pertanian yang terstandar melalui media cetak, sosial, elektronik/ radio, 3. Melayani undangan sebagai narasumber	Belum Terakreditasi	-	Jl. A.Yani no. 156, Gayungan Wonocolo Surabaya
2	Laboratorium Tanah	1. Layanan pengujian umum, meliputi analisis kimia tanah, pupuk (organik dan anorganik), jaringan tanaman dan air 2. Uji mutu pupuk organik	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Jawa Timur
3	Laboratorium Kultur/ Jaringan	Laboratorium Pengujian	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Jawa Timur

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
4	Laboratorium Perbenihan	- Uji Daya Tumbuh Benih - Uji Kadar Air benih Metode Oven	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Jawa Timur
5	Laboratorium Teknologi Hasil (PP)	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Jawa Timur
6	Laboratorium Hama Penyakit	Konsultasi terkait OPT dan Perbanyakan agen hayati terutama *Trichoderma*	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Jawa Timur
7	Laboratorium Agronomi	Konsultasi terkait budidaya jamur dan bokasi	Belum Terakreditasi	-	Karangploso, Jawa Timur
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bali					
1	Laboratorium Diseminasi	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Pesanggaran, Denpasar - Bali
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Barat					
1	Laboratorium Kimia	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Mataram, Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Timur					
1	Laboratorium Tanah	Laboratorium Pengujian	LP-1019-IDN (Amd)	1 Juli 2016-29 April 2019	Kupang, Nusa Tenggara Timur
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Utara					
1	Laboratorium Pascapanen	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Kota Manado, Sulawesi Utara
2	Laboratorium Pengolahan Hasil	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Kota Manado, Sulawesi Utara
3	Laboratorium Tanaman	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Kota Manado, Sulawesi Utara
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah					
1	Laboratorium Tanah	Laboratorium Benih dan tanah	Belum Terakreditasi	-	Jl. Poros Palu Kulawi KM 27 Desa Sidondo III, Kecamatan Sigi Biromaru, Kabupaten Sigi, Sulawesi tengah
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan					
1	Laboratorium Uji Tanah, Pupuk dan Pakan	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Kota Makassar, Sulawesi Selatan
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Gorontalo					
1	Laboratorium Terpadu	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Bone Bolango, Gorontalo

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tenggara					
1	Laboratorium Tanah	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Kota Kendari, Sulawesi Tenggara
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah					
1	Laboratorium Diseminasi	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	Belum Terakreditasi	Palangka Raya, Kalimantan Tengah
2	Laboratorium Teknis	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	Belum Terakreditasi	Palangka Raya, Kalimantan Tengah
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Barat					
1	Laboratorium Tanah	Layanan pengujian	Akreditasi telah berakhir. Nomor akreditasi terakhir LP 1226 IDN	2018-2022	Pontianak, Kalimantan Barat
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Timur					
1	Laboratorium Tanah	Pupuk Organik Padat (SNI 7763:2018), Pakan dan Bahan Pakan	IDN-610 (KAN) SNI ISO IEC 17025 : 2017	2012	Samarinda, Kalimantan Timur
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Selatan					
1	Laboratorium Pengujian dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Kota Banjar Baru, Kalimantan Selatan
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Banten					
1	Laboratorium Benih	Layanan pengujian	Proses Akreditasi	-	
2	Laboratorium Diseminasi	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Ciruas, Serang Banten
3	Laboratorium Teknologi Hasil	Layanan pengujian	Proses Akreditasi	-	Ciruas, Serang Banten
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bangka Belitung					
1	Laboratorium Bangka Belitung	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Pangkal Pinang, Bangka Belitung
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku					
1	Laboratorium Tanah	Melayani kebutuhan Praktikum Mahasiswa PKL/Magang mengenai penggunaan Perangkat Uji Tanah Kering dan Perangkat Uji Tanah Sawah	Belum Terakreditasi	-	Kota Ambon, Maluku
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku Utara					
1	Laboratorium Diseminasi	Diseminasi produk seperti benih	Belum Terakreditasi	-	Tidore, Maluku Utara

Lanjutan Tabel 4.2.

No.	Satuan Kerja dan Nama Laboratorium	Jenis Pelayanan	Status Akreditasi Terbaru (nomor akreditasi terakhir)	Tahun Akreditasi (tahun)	Lokasi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	Laboratorium Pasca Panen	Tempat pembuatan produk olahan hasil pertanian	Belum Terakreditasi	-	Tidore, Maluku Utara
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Barat					
1	Laboratorium Diseminasi	Pelayanan PPID	Belum Terakreditasi	-	Mamuju, Sulawesi Barat
2	Laboratorium Pasca Panen	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Mamuju, Sulawesi Barat
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua Barat					
1	Laboratorium Pascapanen	Layanan pengujian	Terakreditasi nomer: LP-1345-IDN	2019	Jl. Trikora Andai, Komplek Kawasan Terpadu Kementan, Manokwari-Papua Barat
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua					
1	Laboratorium Pendukung	Layanan pengujian	Belum Terakreditasi	-	Kota Jayapura, Papua

Sumber : Tim Kerja Perlengkapan Sekretariat BSIP

Tabel 4.3. ATB BSIP yang telah diberi Perlindungan Hak PVT dan telah bersertifikat, per 31 Desember 2024

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor Pendaftaran	No Sertifikat Hak PVT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Krisan	Puspita Kencana	BPSI Tanaman Hias	Prof. Dr. Budi Marwoto	01/Peng/03/2006	00010/PPVT/S/2008
2	Krisan	Puspita Nusantara	BPSI Tanaman Hias	Prof. Dr. Budi Marwoto	02/Peng/03/2006	00011/PPVT/S/2008
3	Kenaf	Karangploso 15	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Dr.Ir. Sujindro	02/Peng/03/2006	00007/PPVT/S/2007
4	Jagung	Bima 2 Bantimurung	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir M	05/Peng/03/2007	00066/PPVT/S/2009
5	Jagung	Bima 3 Bantimurung	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Made Jana Mejaya	06/Peng/03/2007	00067/PPVT/S/2009
6	Jagung	Bima 4	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir M.	41/Peng/3/2009	00144/PPVT/S/2011
7	Jagung	Bima 5	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir M.	42/Peng/3/2009	00145/PPVT/S/2011
8	Jagung	Bima 6	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir M.	43/Peng/3/2009	00146/PPVT/S/2011
9	Kapas	Kanesia 10	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Emy Sulistyowati, M.Ag., P.hD	1/Peng/02/2010	00128/PPVT/S/2011
10	Kapas	Kanesia 13	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Emy Sulistyowati, M.Ag., P.hD	2/Peng/02/2010	00129/PPVT/S/2011
11	Padi	Hipa 8 Pioneer	BBPSI Padi	Dr. Satoto	87/Peng/10/2009	00202/PPVT/S/2013
12	Jagung	Bima 9	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir M	20/Peng/11/2010	00199/PPVT/S/2013
13	Jagung	Bima 10	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir M	21/Peng/11/2010	00200/PPVT/S/2013
14	Jagung	Bima 11	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir M	22/Peng/11/2010	00201/PPVT/S/2013
15	Kapas	Kanesia 14	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Emy Sulistyowati, M.Ag., P.hD	68/Peng/12/2011	00234/PPVT/S/2013
16	Kapas	Kanesia 15	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Emy Sulistyowati, M.Ag., P.hD	69/Peng/12/2011	00235/PPVT/S/2013
17	Padi	Hipa 10	BBPSI Padi	Dr. Satoto	24/Peng/11/2010	00203/PPVT/S/2013
18	Tembakau	Prancak N-1	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Prof. Dr. Suwarso	10/Peng/04/2008	00197/PPVT/S/2013
19	Tembakau	Prancak N-2	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Prof. Dr. Suwarno	11/Peng/04/2008	00198/PPVT/S/2013
20	Jagung	Bima 7	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	20/Peng/03/2011	00251/PPVT/S/2014
21	Padi	Hipa Jatim 1	BBPSI Padi	Dr. Satoto	1/Peng/01/2012	00253/PPVT/S/2014
22	Padi	Hipa Jatim 2	BBPSI Padi	Dr. Satoto	66/Peng/12/2011	0054/PPVT/S/2014
23	Padi	Hipa Jatim 3	BBPSI Padi	Dr. Satoto	2/Peng/01/2012	00255/PPVT/S/2014
24	Padi	Hipa 9	BBPSI Padi	Dr. Satoto	23/Peng/11/2010	00252/PPVT/S/2014
25	Cabai	Kencana	BPSI Tanaman Sayuran	Ir. Yenni Kusandryani	67/Peng/06/2012	00258/PPVT/S/2014
26	Buncis	Balitsa 1	BPSI Tanaman Sayuran	Dinny Djuariah	70/Peng/12/2011	00256/PPVT/S/2014
27	Buncis	Balitsa 2	BPSI Tanaman Sayuran	Dinny Djuariah	71/Peng/12/2012	00257/PPVT/S/2014
28	Padi	Hipa 12 SBU	BBPSI Padi	Dr. Satoto	61/Peng/10/2011	00299/PPVT/S/2014
29	Padi	Hipa 14 SBU	BBPSI Padi	Dr. Satoto	62/Peng/10/2011	00300/PPVT/S/2014
30	Padi	Hipa 13	BBPSI Padi	Dr. Satoto	66/Peng/06/2012	00295/PPVT/S/2014

Lanjutan Tabel 4.3.

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor Pendaftaran	No Sertifikat Hak PVT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
31	Padi	Hipa 11	BBPSI Padi	Dr. Satoto	25/Peng/11/2010	00298/PPVT/S/2014
32	Kacang Tanah	Litbang Garuda 5	BPSI Aneka Kacang	Ir. Joko Purnomo, MS	68/Peng/08/2012	00346/PPVTP/S/2015
33	Cabai Besar	Ciko	BPSI Tanaman Sayuran	Ir. Yenni Kusandryani	39/Peng/12/2013	00364/PPVT/S/2016
34	Cabai Besar	Lingga	BPSI Tanaman Sayuran	Ir. Yenni Kusandryani	38/Peng/12/2013	00365/PPVT/S/2016
35	Kentang	GM 05	BPSI Tanaman Sayuran	Kusmana, SP	40/Peng/12/2013	00366/PPVT/S/2016
36	Kentang	Medians	BPSI Tanaman Sayuran	Kusmana, SP	36/Peng/11/2013	00367/PPVT/S/2016
37	Wijen	Winas 1	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Hadi Sudarmo, S.Si	14/Peng/7/2014	00371/PPVT/S/2016
38	Wijen	Winas 2	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Hadi Sudarmo, S.Si	15/Peng/7/2014	00372/PPVT/S/2016
39	Jagung	Bima 16	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	42/Peng/12/2013	00368/PPVT/S/2016
40	Jagung	Bima 17	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	43/Peng/12/2013	00369/PPVT/S/2016
41	Jagung	Bima 18	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	44/Peng/12/2013	00370/PPVT/S/2016
42	Jagung	Bima 19 URI	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	20/Peng/8/2014	00382/PPVT/S/2017
43	Jagung	Bima 20 URI	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	21/Peng/8/2014	00383/PPVT/S/2017
44	Jagung	Bima 15 Sayang	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	41/Peng/11/2013	00380/PPVT/S/2017
45	Jagung	HJ 21 Agritan	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir Makulaku	01/Peng/2/2015	00384/PPVT/S/2017
46	Jagung	HJ 22 Agritan	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir Makulaku	02/Peng/2/2015	00385/PPVT/S/2017
47	Padi	Hipa 18	BBPSI Padi	Dr. Indrastuti Apri Rumanti, SP	28/Peng/12/2014	00391/PPVT/S/2017
48	Padi	Hipa 19	BBPSI Padi	Dr. Indrastuti Apri Rumanti, SP	29/Peng/12/2014	00392/PPVT/S/2017
49	Krisan	Yulimar	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	19/Peng/8/2014	00390/PPVT/S/2017
50	Krisan	Marimar	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	18/Peng/8/2014	00389/PPVT/S/2017
51	Kentang	Maglia	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Ery Sofiari	27/Peng/9/2014	00402//PPVT/S/2017
52	Kentang	Andina	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Ery Sofiari	26/Peng/9/2014	00401/PPVT/S/2017
53	Kentang	Amabile	BPSI Tanaman Sayuran	Kusmana,SP	14/Peng/05/2015	00403/PPVT/S/2017

Lanjutan Tabel 4.3.

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor Pendaftaran	No Sertifikat Hak PVT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
54	Nilam	Patchoulina 1	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dra. Endang Hadipoetyanti, MS	16/Peng/7/2014	00404/PPVT/S/2017
55	Nilam	Patchoulina 2	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dra. Endang Hadipoetyanti, MS	17/Peng/7/2014	00405/PPVT/S/2017
56	Kacang Tanah	Hypoma 3	BPSI Aneka Kacang	Ir. Joko Purnomo, MS	07/Peng/02/2016	00410/PPVT/S/2017
57	Jagung Hibrida	JH 27	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	10/Peng/03/2016	00414/PPVT/S/2018
58	Jagung Hibrida	JH 234	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	09/Peng/03/2016	00413/PPVT/S/2018
59	Jagung	Pulut Uri 2	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir Makulaku	02/Peng/02/2016	00415/PPVT/S/2018
60	Tembakau	Prancak T1 Agribun	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Dr. Ir. Sesanti Basuki, MPhil	44/Peng/12/2015	00420/PPVT/S/2018
61	Tembakau	Prancak T2 Agribun	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Dr. Ir. Sesanti Basuki, MPhil	45/Peng/12/2015	00421/PPVT/S/2018
62	Tembakau	Prancak S1 Agribun	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Dr. Ir. Sesanti Basuki, MPhil	46/Peng/12/2015	00422/PPVT/S/2018
63	Tembakau	Prancak S2 Agribun	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Dr. Ir. Sesanti Basuki, MPhil	47/Peng/12/2015	00423/PPVT/S/2018
64	Cabai Rawit	Rabani Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	Ir. Yenni Kusandryani	27/Peng/09/2015	00429/PPVT/S/2018
65	Jagung	Pulut Uri 1	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir Makulaku	01/Peng/02/2016	00432/PPVT/S/2018
66	Jagung	Bima 14 Batara	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Andi Takdir Makulaku	42/Peng/12/2016	00433/PPVT/S/2018
67	Padi	Inpara 9 Agritan	BBPSI Padi	Prof. Dr. Suwarno	05/Peng/02/2017	00434/PPVT/S/2018
68	Padi	Inpago 10 Agritan	BBPSI Padi	Prof. Dr. Suwarno	06/Peng/02/2017	00435/PPVT/S/2018
69	Jagung	JH 45	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	13/Png/02/2017	00436/PPVT/S/2018
70	Kacang Hijau	Vima 2	BPSI Aneka Kacang	Dr. Ir. Rudi Iswanto	15/Peng/03/2017	00437/PPVT/S/2018
71	Kacang Hijau	Vima 3	BPSI Aneka Kacang	Dr. Ir. Rudi Iswanto	16/Peng/03/2017	00438/PPVT/S/2018
72	Padi	Inpara 8 Agritan	BBPSI Padi	Prof. Dr. Suwarno	04/Peng/02/2017	00439/PPVT/S/2018
73	Cabai Rawit	Prima Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	Ir. Yenni Kusandryani	26/Peng/09/2015	00440/PPVT/S/2018
74	Jagung	Nakula Sadewa 29	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	04/Peng/03/2018	00475/PPVT/S/2019
75	Krisan	Sinta Nur Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	41/Peng/12/2016	00466/PPVT/S/2019
76	Krisan	Jayani Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	01/Peng/01/2017	00465/PPVT/S/2019

Lanjutan Tabel 4.3.

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor Pendaftaran	No Sertifikat Hak PVT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
77	Padi	Inpari 38 Tadah Hujan Agritan	BBPSI Padi	Erwina Lubis	10/Peng/02/2017	00468/PPVT/S/2019
78	Padi	Inpari 39 Tadah Hujan Agritan	BBPSI Padi	Erwina Lubis	11/Peng/02/2017	00469/PPVT/S/2019
79	Padi	Inpari 41 Tadah Hujan Agritan	BBPSI Padi	Dr. Nafisah SP. M.Sc	12/Peng/02/2017	00470/PPVT/S/2019
80	Padi	Munawacita Agritan	BBPSI Padi	Ir. Mohammad Yami Samaullah, MS	09/Peng/02/2017	00467/PPVT/S/2019
81	Bawang Merah	Violetta 1 Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	DR. Ir. Iteu Hidajat, MSc	39/Peng/08/2017	00472/PPVT/S/2019
82	Krisan	Solinda Pelangi	BPSI Tanaman Hias	Ir. Kurnia Yuniarto, MP	43/Peng/10/2017	00478/PPVT/S/2019
83	Krisan	Arosuko Pelangi	BPSI Tanaman Hias	Ir. Kurnia Yuniarto, MP	45/Peng/11/2017	00476/PPVT/S/2019
84	Krisan	Pasopati	BPSI Tanaman Hias	Ir. Kurnia Yuniarto, MP	48/Peng/11/2017	00477/PPVT/S/2019
85	Krisan	Kineta	BPSI Tanaman Hias	Ir. Kurnia Yuniarto, MP	54/Peng/11/2017	00479/PPVT/S/2019
86	Jagung	JH 36	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP., MP	14/Peng/02/2017	00480/PPVT/S/2019
87	Kacang Tanah	Katana 1	BPSI Aneka Kacang	Ir. Joko Purnomo, MS	05/Peng/03/2018	00488/PPVT/S/2020
88	Kacang Tanah	Katana 2	BPSI Aneka Kacang	Ir. Joko Purnomo, MS	07/Peng/03/2018	00493/PPVT/S/2020
89	Jagung	HJ 28 Agritan	BPSI Tanaman Serealia	Dr R.Neny Iriany. M, SSI MP	03/Peng/02/2018	00492/PPVT/S/2020
90	Padi	Inpago 11 Agritan	BBPSI Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP, M.Si	30/Peng/10/2018	00503/PPVTP/S/2020
91	Padi	Inpago 12 Agritan	BBPSI Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP, M.Si	31/Peng/10/2018	00504/PPVTP/S/2020
92	Cabai Besar	Carvi Agrihorti	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Ifa Manzila	29/Peng/10/2018	00507/PPVT/S/2021
93	Padi	Rindang 1	BBPSI Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP, M.Si	015/Peng/05/2019	00525/PPVTP/S/2021
94	Padi	Rindang 2	BBPSI Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP, M.Si	015/Peng/05/2019	00526/PPVTP/S/2021
95	Kacang Hijau	Vima 4	BPSI Aneka Kacang	Dr. Rudi Iswanto,SP., MP	024/Peng/09/2019	00516/PPVT/S/2021
96	Kacang Hijau	Vima 5	BPSI Aneka Kacang	Dr. Rudi Iswanto, SP., MP	025/Peng/09/2019	00517/PPVT/S/2021
97	Cabai Besar	Inata Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Rinda Kirana, SP, MSi	017/Peng/06/2019	00539/PPVT/S/2021
98	Sorgum	Bioguma 1	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Prof. Endang Gati Lestari	011/peng/05/2019	00533/PPVT/S/2021

Lanjutan Tabel 4.3.

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor Pendaftaran	No Sertifikat Hak PVT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
99	Sorgum	Bioguma 2	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Prof. Endang Gati Lestari	012/peng/05/2019	00534/PPVT/S/2021
100	Padi	Hipa 20	BBPSI Padi	Prof. Dr. Satoto	34/Peng/10/2019	00537/PPVT/S/2021
101	Padi	Hipa 21	BBPSI Padi	Prof. Dr. Satoto	35/Peng/10/2019	00538/PPVT/S/2021
102	Kedelai	Biosoy 1	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Asadi	009/Peng/05/2019	00535/PPVT/S/2021
103	Kedelai	Biosoy 2	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Asadi	010/Peng/05/2019	00536/PPVT/S/2021
104	Jagung	G102612	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP., MP	09/Peng/03/2020	00543/PPVT/S/2021
105	Jagung	JH 37	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP.,MP	48/Peng/12/2018	00515/PPVT?s/2021
106	Jagung	JH 29	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP., MP	39/Peng/12/2019	00544/PPVT/S/2021
107	Jagung	JH 30	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP., MP	40/Peng/12/2019	00545/PPVT/S/2021
108	Padi	Nutri Zinc	BBPSI Padi	Dr. Untung Susanto	026/Peng/09/2019	00547/PPVT/S/2021
109	Jagung	JHARING 1	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai, SP., MP	36/Peng/11/2019	00558/PPVT/S/2022
110	Jagung	JH 31	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	19/Peng/05/2020	00556/PPVT/S/2022
111	Jagung	JH 32	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	25/Peng/06/2020	00557/PPVT/S/2022
112	Krisan	PN 1 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	38/Peng/11/2018	00574/PPVT/S/2022
113	Krisan	PN 2 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	39/Peng/11/2018	00575/PPVT/S/2022
114	Krisan	PN 3 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	40/Peng/12/2018	00576/PPVT/S/2022
115	Krisan	PN 4 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	41/Peng/12/2018	00576/PPVT/S/2022
116	Krisan	PN 5 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	42/Peng/12/2018	00577/PPVT/S/2022
117	Krisan	PN 6 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	43/Peng/12/2018	00578/PPVT/S/2022
118	Krisan	PN 7 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	44/Peng/12/2018	00579/PPVT/S/2022
119	Krisan	PN 8 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	45/Peng/12/2018	00580/PPVT/S/2022
120	Krisan	PN 10 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	47/Peng/12/2018	00581/PPVT/S/2022
121	Ubi kayu	Vamas 1	LPSI Tanaman Umbi	Prof. Dr. Solihin	33/Peng/8/2020	00586/PPVT/S/2022
122	Jagung	JHANA 1	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	027/Peng/09/2019	00597/PPVT/S/2022

Lanjutan Tabel 4.3.

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor Pendaftaran	No Sertifikat Hak PVT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
123	Kedelai Sayur (Edamame)	Biomax 1	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Asadi	26/Peng/08/2021	00641/PVTPP/S/2023
124	Kedelai Sayur (Edamame)	Biomax 2	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Asadi	27/Peng/08/2021	00642/PVTPP/S/2023
125	Jagung	Jhana 234	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Roy Efendi	31/Peng/09/2021	00662/PPVT/S/2023
126	Jagung	Jhana 333	BPSI Tanaman Serealia	Nining Nurini Andayani, SP	32/Peng/09/2021	00663/PPVT/S/2023
127	Padi	Inpago 13 Fortiz	BBPSI Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP., M.Si	50/Peng/11/2021	00664/PPVT/S/2023
128	Jagung	JHG 01	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	11/Peng/04/2022	00671/PPVT/S/2023
129	Jagung	Mal 03	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	10/Peng/03/2020	00640/PPVT/S/2023
130	Cabai Merah	Carla Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Rinda Kirana SP., MP	02/Peng/01/2022	00682/PPVT/S/2023
131	Vanilla	Sovania Agribun	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Dra. Endang Hadipoeyanti	12/Peng/04/2022	00685/PPVT/S/2023
132	Vanilla	Hivania Agribun	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Dra. Endang Hadipoeyanti	16/Peng/04/2022	00686/PPVT/S/2023
133	Impatien	Gincu Agrihorti	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Suskandari Kartikaningrum, MP	18/Peng/05/2022	00688/PPVT/S/2023
134	Impatien	Mojang Timo Agrihorti	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Suskandari Kartikaningrum, MP	17/Peng/05/2022	00687/PPVT/S/2023
135	Cabai Merah	Cafaci Agrihorti 13	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Rinda Kirana SP., MP	21/Peng/07/2022	00690/PPVT/S/2023
136	Cabai Merah	Cafaci Agrihorti 14	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Rinda Kirana SP., MP	22/Peng/07/2022	00691/PPVT/S/2023
137	Kentang	Golden Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	Kusmana, SP	1/Peng/01/2021	00710/PPVT/S/2024
138	Kentang	Ventury Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	Kusmana, SP	2/Peng/01/2021	00711/PPVT/S/2024
139	Kentang	Bio Granola	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Alberta Dinar	01/Peng/3/2023	00724/PPVT/S/2024

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel. 4.4 ATB BSIP yang Telah Dimohonkan Perlindungan Merek dan Telah Bersertifikat, per 31 Desember 2024

No	Nama Merek	Jenis	UK/UPT	Nomor Pendaftaran	Sertifikat	
					Nomor	Tahun
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Agro Inovasi	Hasil-Hasil produksi	BSIP	D002003.18608.18774	IDM00001462	2003
2	ROKAN	Varietas Padi Hibrida	BBPSI Padi	D002002.20655.20880	550180	2004
3	MARO	Varietas Padi Hibrida	BBPSI Padi	D002002.20654.20879	550179	2004
4	IRIV Tanjung -1	Varietas Cabe Merah	BPSI Tanaman Sayuran	D002002.27670.27966	550178	2004
5	Healtro Temulawak Cemerlang	Minuman kesehatan powder	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	D002008029435	IDM000258569	2010
6	Healtro Purwoceng Stamina	Minuman kesehatan powder	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	D002008029437	IDM0002644496	2010
7	Healtro Secang Fit	Minuman kesehatan powder	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	D002008029433	IDM000258511	2010
8	PUTK	Perangkat Uji Tanah Kering	BPSI Tanah dan Pupuk	D002008029429	IDM000258509	2010
9	PUTS	Perangkat Uji Tanah Sawah	BPSI Tanah dan Pupuk	D002008029427	IDM000258508	2010
10	PUP	Perangkat Uji Pupuk	BPSI Tanah dan Pupuk	D002008029431	IDM000258510	2010
11	ORLITANI	Dekomposer Limbah Pertanian	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	D002008035262	IDM000243073	2010
12	Healtro	Obat bahan alami	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	D002009021457	IDM000285234	2010
13	Feromon Ostri	Feromon atraktan untuk memikat serangga jantan dewasa	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	D002009017208	IDM000289659	2011
14	FeromonExi	Feromonatraktan	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	D002009017209	IDM000289660	2011
15	*Gliocompost*	Pupuk Hayati	BPSI Tanaman Hias	D002010022294	IDM000332764	2011
16	Pestro	Pestisida ramah lingkungan	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	D002009021447	IDM000344935	2012
17	Agrotek	Majalah Pertanian	BISIP	D0020100040067	IDM000349534	2012
18	PUHT	Perangkat Uji Hara Tanaman Tebu	BPSI Tanah dan Pupuk	D002011032332	IDM000405287	2014
19	Beta	Pembenah Tanah Berbahan Dasar Pupuk Organik dan Mineral	BPSI Tanah dan Pupuk	D002011032336	IDM000406661	2014
20	Jerandi Super	Pupuk Majemuk	BPSI Tanah dan Pupuk	D002011032334	IDM000406660	2014
21	Kemelo	Makanan Ringan	BBPSI Pascapanen Pertanian		IDM000407095	2014
22	PUTR	Perangkat Uji Tanah Rawa	BPSI Tanah dan Pupuk	D002014040191	IDM000551183	2016
23	PUHS	Perangkat Uji Hara Sawit	BPSI Tanah dan Pupuk	D002014040190	IDM000551182	2016
24	PUPO	Perangkat Uji Pupuk Organik	BPSI Tanah dan Pupuk	D002014040189	IDM000551205	2016
25	iTani Kementerian Pertanian RI	iTani Kementerian Pertanian RI	Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian	JID2019060553	IDM000866654	2019

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.5. ATB BSIP yang Telah Dimohonkan Perlindungan Paten dan yang Telah Bersertifikat, per 31 Desember 2024

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Rhizoplus	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Prof. Dr. Dra. Rasti Saraswati, MS	P001996000099	1999	ID 003 556
2	Komposisi Parfum dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Ir. Sofyan Rusli	P-963654	1999	ID 0004340
3	Alat Pengolahan Sagu Mekanis Sistem Terpadu	BPSI Tanaman Palma	Ir. Lay Abner, MS	S-980006	2002	-
4	Penggunaan Produk Bioteknologi dan Genetik *Pertanianesa Fusarium Oxysporum Non Patogenik* sebagai Bahan Baku Biopestisida	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Ir. Mesak Tombe	S-980130	2003	ID 0000404 S
5	Penggunaan Produk Cengkeh sebagai Bahan Baku Pestisida Nabati	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Ir. Ariful Asman, MS	S-980131	2003	ID 000 0434 S
6	Mesin Pemipil Jagung	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S20000223	2003	ID 0000446 S
7	Perbaikan Peralatan Penyulingan Minyak Atsiri	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Ir. Sofyan Rusli	S00200100159	2003	ID 0000451 S
8	Pupuk Mikroba Pelarut Fosfat (*Biophosphat*)	BPSI Tanah dan Pupuk	Prof. Dr. Dra. Rasti Saraswati, MS	P00199600100	2004	IDP00001103
9	Alat Pengupas Kulit Biji (Gelondong) Jambu Mete yang Disempurnakan	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Dr. Ir. Edy Mulyono, MS	S0200100007	2005	ID 0000631 S
10	Vaksin Enterotoksigenik *Eschericia coli Plus Multivalen* untuk Babi	BBPSI Veteriner	Dr. Supar, MS	S20000247	2007	ID 0000789 S
11	Alat Penakar Benih Dan Pupuk Buatan Sistem Putar Vertikal	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Fx. Lilik Trimulyantara, S.TP., M.Si	S00200100218	2007	ID 0000791 S
12	Alat Pengering Cepat Kacang Tanah Polong	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S00200100158	2007	ID 000 0788 S
13	Komposisi dan Proses Pembuatan PakanTransportasi Ruminansia (*Bioport)*	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir. Mohammad Winugroho	P00200100753	2007	ID 0020248
14	Proses Pembuatan Bahan Pakan Ternak hasil Fermentasi Lumpur Sawit	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. Arnold Sinurat	P00200101023	2007	ID 0020249
15	Vaksin *Verotoksigenik Eschericia coli* untuk Sapi	BBPSI Veteriner	Dr. Supar, MS	P00200100755	2007	ID 0019838
16	Proses Pembuatan Probiotik Tanaman untuk Pakan Ternak dan Produk yang diperoleh dari Proses Tersebut	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. Putu Kompiang	P00200300435	2007	ID 0019731
17	Mesin Pengupas Buah Lada Tipe Piringan	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Ir. Risfaheri, M.Si	S00200200130	2008	ID 0000885 S

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
18	Komposisi Biopestisida Berbahan Aktif Bacillus subtilis ISOLAT BHN4 dan *Pseudomonas fluorescens* Isolat Pf 18 Untuk Pengendalian Penyakit Tanaman Hias dan Tanaman Lainnya (BAPF cair)	BPSI Tanaman Hias	Ir. Hanuddin	P00200300467	2008	ID 0022384
19	Metode Pembuatan Bahan pakan Ternak Sumber Protein *By-Pass* Rumen (PBR)	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir. Budi Haryanto, M.Sc.,PhD	P00200300434	2008	ID 0022134
20	Mesin Pembubur Daging Buah-Buahan	BBPSI Pascapanen	Dr. Setyadjit, MAppSc	S00200400044	2008	ID 0000881 S
21	Pembuatan Pakan Ternak dengan Bahan Baku Jerami Padi yang difermentasi	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir. Budi Haryanto, M.Sc.,PhD	P00200500745	2008	ID 0022138
22	Alat Penggerak Wadah Pensortasi (*Grading*) Buah-buahan	BPSIP Sumatera Utara	Ir. Besman Napitupulu	P00200300576	2009	ID P0022695
23	Proses Pembuatan Tepung Sampah dari Komposisi Pakan untuk Menggemukan Ternak Ruminansia	BPSIP Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00200600711	2009	ID P 0024868
24	Alat Pemipil Jagung	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S20000224	2010	ID S 0001001
25	Peralatan Penyiang Padi Sawah yang digerakkan Bermotor yang perbaharui	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00200100217	2010	ID S0001039
26	Probiotik untuk Pembuatan Pakan Terfermentasi	BPSIP DI Yogyakarta	Ir. Ahmad Musofie A.M, MS	P00200400354	2010	ID P0027065
27	Proses Ekstraksi Biji Mimba (*Azadirachtaindica A. JUSS*) untuk pestisida nabati)	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Prof. Dr. Drs. Subiyakto, MP	P00200600708	2010	ID P0026976
28	KIT Elisa Aflatoksin B1 dengan Antibodi Poliklonal dari Kelinci	BBPSI Veteriner	Sri Rahmawati, B.Sc, M.Sc	P00200600707	2010	ID P0027066
29	Komposisi Dodol Buah *Mangifera Odorata Griff* dan Proses Pembuatannya)	BPSIP Kalimantan Selatan	Dr. Ir. Sri Satya Antarlina, MS	P00200600768	2010	ID P 0024910B
30	*Room-Germinator* (Ruang Penecambah Benih)	BBPSI Padi	Dr. Udin S. Nugraha	P00200100040	2011	ID P0028588
31	Dekomposer Bahan Organik	BPSIP DI Yogyakarta	Ir. Ahmad Musofie A.M, MS	P00200400355	2011	ID P0027660
32	Komposisi Minyak Atsiri Daun *Euphatorium unifolium* sebagai Perangkap Lalat Buah	BPSI Tanaman Buah Tropika	Dr. Ir. Mizu Istianto	P00200600709	2011	ID P0027677
33	Pembuatan Minuman Kesehatan dari Sari Kulit Buah Manggis	BPSIP Sumatera Barat	Ir. Kasma Iswari, M.Si	P00200600765	2011	ID P0028639

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
34	Alat Penyisir Pisang	BPSIP Sumatera Utara	Ir. Besman Napitupulu, M.Sc	P00200600710	2011	P 0029330
35	Formulasi Bahan Penolak Hama Penggerek Buah Jeruk *Citipestis sagitiferella* Menggunakan Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*) dan Parafin Cair	BPSI Tanaman Buah Tropika	Dr. Ir. Mizu Istianto	P00200800841	2011	ID P0029536
36	Modifikasi Komposisi Media Tumbuh Pengendali Penyakit Tanaman	BPSI Tanaman Buah Tropika	Prof. Dr. Ir. I. Djatnika, MS	P00200800839	2011	ID P0029535
37	Mesin Pemeras Daging Buah Berbiji	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Raffi Paramawati, M.Sc	S00200900028	2011	ID S0001088
38	Probiotik untuk Ternak Ruminansia	BPSIP Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00200500735	2012	ID P0031203
39	Sirup Buah Manggis dengan Pewarna Alami	BPSIP Sumatera Barat	Ir. Kasma Iswari, M.Si	P00200600764	2012	ID P0031154
40	Peralatan Penakar dan Penabur Tanah dan Benih	BBPSI Veteriner	Ir. Harjono, M. Eng	P00200800843	2012	ID P0030913
41	Alat Pembungkus Bunga Pisang	BPSI Tanaman Buah Tropika	Roswandi	S00200800247	2012	ID S 0001132
42	Alat Ukur Laju Pemakaian Bahan Bakar dengan Metode Tidak Langsung Analisis Regresi Linier	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Dr. I K Tastra, MS	P00200800295	2012	ID P0030523
43	Proses Pembuatan Pestisida Alami dari Bahan Kalsium Oksida dan Sulfur serta Produk Pestisida yang dihasilkan dari Proses Tersebut (Nama Dagang: Peskabel)	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Prof. Dr. Drs. Subiyakto, MP	P00200800293	2012	ID P0030142
44	Penukar Kalor Tipe Sirip pada Mesin Pendingin Susu	BBPSI Veteriner	Ir. Supriyanto, M.Si	P00200900056	2012	ID P0030869
45	Alat Irigasi Tipe Sprinkler Berjalan untuk Rumah Kaca	BBPSI Veteriner	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, M.Sc	P00200900054	2012	ID P0031417
46	Mesin Pencampur Pupuk Irigasi (Fertigasi) untuk Tanaman Sayuran	BBPSI Veteriner	Dr. Ir. Harmanto, M.Eng	P00200900055	2012	ID P0031485
47	Formula Pupuk Hayati Tanaman Padi (*Smart*)	BPSI Tanah dan Pupuk	Drs. Edi Santosa, MS	P00200900415	2012	ID P0032444
48	Mesin Penyiang Tipe Bajak Dua Sayap	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	P00201100152	2013	ID S 0001235
49	Proses Pembuatan Biopestisida Berbahan Aktif *Spodoptera litura nuclear polyhedrosis* Virus dan Komposisi yang Diperoleh Darinya	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Drs. Bedjo, MP	P00201000063	2013	IDP 000035287

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
50	Formula *Bioinsektisida Spodoptera litura Nuclear Polyhendrasis* Virus untuk Pengendali Hama Ulat DaunTembakau) (Biopestisida SlNPV)	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. I.Gusti AG Ayu Indrayani, MP	P00201000061	2013	ID P000035286
51	Formula Pupuk Hayati Tanaman Kedelai (*Smesh*)	BPSI Tanah dan Pupuk	Drs. Edi Santosa, MS	P00200900416	2013	ID P000035027
52	Komposisi Minyak Cengkeh dan Serai Wangi sebagai Pestisida	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Supriadi	P00201000046	2013	ID P000033167
53	Komposisi Minyak Cengkeh dan Kayu Manis Sebagai Pestisida Nabati	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Supriadi	P00201000045	2013	ID P000034724
54	Formulasi Kompos Berbahan Aktif *Gliocadium sp*	BPSI Tanaman Hias	Ir. Wakiah Nuryani	P00201000050	2013	IDP000034666
55	Alat Perekam Data Stasiun Monitor Cuaca Otomatis Jarak Jauh Menggunakan Konfirmasi Dua Arah Berbasis SMS Telemetri	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	Dr. Astu Unadi, M.Eng	P00201000803	2013	IDP000035180
56	Mesin Pengolahan Tanah dan Penyiangan untuk Tanah Ringan	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00201100151	2014	ID S000001299
57	Proses Penurunan Indeks Glikemiks Gabah	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr.Ir.Sri Widowati, M. App.Sc	P00200900288	2014	ID P000037030
58	Alat Pemoles dengan Tongkat Pengabut Air Multi Injeksi	BBPSI Veteriner	Dr. Ridwan Thahir	P00200800844	2014	IDP000036990
59	Formula Sanitizer untuk Menghilangkan Kontaminan Mikroba dan Residu Pestisida pada Sayuran Segar	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Joni Munarso, MS	S00200600207 dialihkan ke P00201000711	2014	IDP000036750
60	Proses Produksi Pupuk Organik Cair dari Limbah Ternak	BPSIP Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00200800296	2014	IDP000037128
61	Komposisi Fungisida Hayati Berbahan Aktif *Gliocladium sp* dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Buah Tropika	Eliza, S.Si., M.Si	P00200800840	2014	IDP000037067
62	Formula Starter Kering untuk Memodifikasi secara Biologi Tepung Kasava	BBPSI Pascapanen Pertanian	Misgiyarta SP, M.Si	P00200900053	2014	IDP000037522
63	Formulasi Bioinsektisida *Helicoverpa armigera nuclear polyhedrosis Virus* untuk Pengendalian Hama Penggerek Buah Kapas (Biopestisida HaNPV)	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. I. Gusti AG Ayu Indrayani, MP	P00201000062	2014	IDP000037075

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
64	Formulasi Biopestisida Berbahan Aktif *Metarhizium Anisopliae* untuk Mengendalikan Wereng Coklat (*Nilaparvata Lugens*) (Biopestisida Metarian 10 WP)	BBPSI Padi	Prof. Dr. Ir. Baehaki S.E	P00201000049	2015	IDP000037605
65	Formula Attraktan Nabati dan Proses Pembuatannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201100991	2015	IDP000037683
66	Formulasi Pupuk Hayati untuk Lahan Masam dan Proses Pembuatannya (Biotara)	BPSI Lahan Rawa	Dr. Ir. Mukhlis, MS	P00201100316	2015	IDP000037680
67	Alat Filter Pestisida pada Petakan Sawah dengan Media Filter yang dapat Diisi Ulang	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	S00200900253	2015	IDS000001383
68	Pemipil Jagung Berkelobot	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Rudy Tjahjohutomo, MT	P00200900536	2015	IDP000039174
69	Formulasi Nematofagus pada Ternak Ruminansia	BBPSI Veteriner	Prof. Dr. drh. Riza Zainuddin Ahmad, M.Si	P00201200900	2015	IDP000038768
70	Perangkat Fumigan Bersumbu sebagai Pengendali Tikus, Komposisi dan Proses Pembuatannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201100314	2015	IDP000037647
71	Proses Pembuatan Makanan Olahan Aisnan Tunas Daun *Brassica oleraceae L*	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Ir. Ali Asgar	P00200800845	2015	IDP000039044
72	Komposisi Biofungisida yang Mengandung *Trichoderma atrividae L-8*, Proses Pembuatan dan Penggunaannya pada Tanaman Pertanian	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. Sri Hardaningsih, MS	P002010000162	2015	IDP000038739
73	Pelapisan Pupuk Urea dengan Arang Aktif yang Berasal dari Limbah Pertanian	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	P00200900630	2015	IDP000038786
74	Formulasi Bioinsektisida Pengendali Penyakit Busuk Batang Jagung Berbahan Aktif *Trichoderma Viridae* dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Serealia	Ir. A. Haris Talanca, MP	P00201000125	2015	IDP000038958
75	Proses Pembuatan Bioinsektisida Pengendali Hama Penggerek Tongkol Jagung	BPSI Tanaman Serealia	Ir. A. Tenrirawe, MP	P00201000126	2015	IDP000038959
76	Tungku Pembakar Limbah Pertanian menjadi Arang yang Ramah Lingkungan dan dapat Dibongkar Pasang	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	P00200900629	2015	IDP000040241

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
77	Bionematisida Bakteri Endofit untuk Pengendalian Nematoda	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Dr. Dra.Rita Harni, M.Si	P00201100473	2015	IDP000038983
78	Perbanyakan Benih Jahe Secara In Vitro melalui Embriogenesis Somatik	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	Dr. Otih Rostiana, M.Sc	P00201100087	2015	IDP000039251
79	Formula Insektisida Nabati Berbahan Utama Kulit Batang dan Daun Kepayang (*Pangium edule*) dan Proses Pembuatannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201100990	2015	IDP000039210
80	Biopestisida Yang Berbahan Aktif Cendawan Entomopatogen *Lecanicilium lecanii* untuk Pengendalikan Telur Hama Pengisap Polong Kedelai dan Cara Pembuatannya	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Dr. Yusmani Prayogo, SP., M.Si	P00201000163	2015	IDP000039195
81	Proses Memproduksi Kopi Luwak Probiotik	BPSIP Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00201000346	2015	IDP000038962
82	Arang Aktif yang Berasal dari Limbah Pertanian Mampu Mengendalikan Residu Pestisida di Lahan Pertanian	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	S00200900254	2016	IDS000001436
83	Alat untuk Membuat Bolus	BBPSI Veteriner	Prof. Dr. drh. Riza Zainuddin Ahmad, M.Si	S00201200211	2016	IDS000001456
84	Teknologi Pengolahan Daun Uncaria gambier Roxb. sebagai Minuman Antioksidan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dra. Hernani, M.Sc	P00201200036	2016	IDP000042102
85	Proses Pembuatan Biopestisida Berbahan Aktif *Beauveria bassiana* dan Komposisi yang diperoleh darinya	BBPSI Padi	Prof. Dr. Ir. Baehaki S. E	P00201000048	2016	IDP000041369
86	*Stick Test Kit* untuk Deteksi Cepat Mikroba Total Pada Susu Segar	BBPSI Pascapanen Pertanian	Misgiyarta, SP, M.Si	P00201304412	2016	IDP000041675
87	Sungkup yang Mudah Dibawa (*Portable*) untuk Pengambilan Sampel Gas Rumah Kaca	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Ir. Prihasto Setyanto, M.Sc	S00201100015	2016	IDS000001468
88	Formula Insektisida Nabati Berbahan Utama Daun Gelam (*Melaleuca cajuputi*) dan Proses Pembuatannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201200037	2016	IDP000042106
89	Formula Herbisida yang Berbahan Aktif Parakuat dan Proses Pembuatannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201200070	2016	IDP000041461

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
90	Formula Pupuk untuk Lahan Gambut dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. I. Guti Made Subiksa	P00201200069	2016	IDP000041957
91	Komposisi Mie Sukun	BPSIP Jawa Timur	Dr. Ir. Sri Satya. Antarlina, MS	P00201100681	2016	IDP000041633
92	Proses Pembuatan Probiotik Mikroba Rumen Terseleksi untuk Pakan Aditif Pencerna Racun pada Ternak Ruminansia (Pecahan dari P200010039)	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir. Mohammad Winugroho	P00201100993	2016	IDP000041632
93	Urea Berlapis Arang Aktif dan Zeolit	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Asep Nugraha, M.Si	P00201000709	2016	IDP000042952
94	Urea Berlapis Arang Aktif Diperkaya Mikroba Konsorsia	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	P00201100315	2016	IDP000042773
95	Proses Pembuatan Probiotik Mikroba Rumen Terseleksi untuk Pakan Aditif Pedet Ternak Ruminansia (Pecahan dari P200010039)	BPSI Unggas dan Aenak Ternak	Prof. Dr. Ir. Mohammad Winugroho	P00201100992	2016	IDP000041981
96	Mesin Penanam Padi Untuk Sistem Tanam Jajar Legowo (Indo Jarwo *Transplanter*)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00201300234	2016	IDS00001509
97	Teknik Produksi *Trichoderma* Cair	BPSIP Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00201000345	2016	IDP000038961
98	*Starter* Padat Nata De Coco	BBPSI Pascapanen Pertanian	Misgiyarta, SP., M.Si	P00201304410	2016	IDP000042726
99	Proses Pembuatan Kopi Luwak Artifisial	BBPSI Pascapanen Pertanian	Mulyana Hadipernata, S.TP,M.Sc	P00201200961	2016	IDP000042761
100	Sungkup Untuk Mengambil Sampel Gas Karbon Dioksida dan Metana	BPSI Lahan Rawa	Wahida Annisa Yusuf, SP, M.Sc	S00201300320	2016	IDS000001471
101	Komposisi Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama Penggerek Batang (Biotris)	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Dr. Drs. Iwa Mara Trisawa, M.Si	P00201200071	2016	IDP000043477
102	Formula Emulsi Lilin Untuk Mempertahankan Kesegaran Buah Buahan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Drs. Dondy Anggono Setyabudi, M.Si	P00201304819	2016	IDP000043652
103	Formula dan Proses Pembuatan Mie Ubi jalar	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	P00201404859	2016	IDP000043493
104	*Syringe* Untuk Mengambil dan Menyimpan Sampel Gas	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Ir Prihasto Setyanto, M.Sc	S00201300319	2016	IDS000001516
105	Lysimeter untuk Inkubasi Tertutup	BPSI Lahan Rawa	Wahida Annisa Yusuf, SP, M.Sc	S00201300321	2016	IDS000001512
106	Mesin Pemanen Padi Mini Tipe Mini Kombinasi (Indo *Combine Harvester*)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Fx. Lilik Tri Mulyantara, S.TP. M.Si	S00201300233	2016	IDS000001477
107	Formula Ransum Itik Potong yang Menggunakan Kotoran Sapi Olahan	BPSIP Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00201304411	2016	IDP000043795

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
108	Adsorben Alami Berbahan Baku Kulit Kacang Tanah dan Proses Pembuatannya	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Ir. Dedi NursyaM. Si, M.Agr	P00201304827	2016	IDP000043653
109	Formula Pembenah Tanah Gambut	BPSI Lahan Rawa	Dr. Eni Maftu'ah, SP., MP	P00201304818	2016	IDP000043746
110	Formulasi dan Proses Pembuatan Pupuk Nitrogen Lepas Lambat	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. M. Al-Jabri, MS	P00201100472	2016	IDP000043649
111	Formula Insektisida Nabati Berbahan Utama Daun Tumbuhan Bintaro (*Carbera odollam*) dan Proses Pembuatannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P002011000989	2016	IDP000043185
112	Pembuatan Pupuk Kompos yang Mampu Menurunkan Kandungan Residu Insektisida di Lahan Pertanian	BPSI Lingkungan Pertanian	Sarwoto, B.Sc	P00201000706	2017	IDP000044095
113	Formulasi Pupuk Hayati Pereduksi Sulfat dan Proses Pembuatannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Yuli Lestari, M.Si	P00201100317	2017	IDP000044180
114	Proses Pembuatan Vinegar Kulit Pisang	BBPSI Pascapanen Pertanian	Miskiyah SPt, MP	P00201405300	2017	IDP000045479
115	Reaktor Biodiesel *Hybrid* Untuk Bahan Bakar Nabati (BBN)	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Ir. Dibyo Pranowo	S00201504007	2017	IDS00001584
116	Proses Pembuatan Bihun Beras Indeks Glikemik Rendah	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir.Sri Widowati, M.App.Sc	P00201405305	2017	IDP000045480
117	Metode Penurunan Asam Lemak Bebas (*Free Fatty Acid*) Pada Pembuatan Minyak Nabati	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Ir. Dibyo Pranowo	P00201401272	2017	IDP000045318
118	Komposisi Kemasan Berbahan Baku Tapioka dan Ampok serta Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Evi Savitri Iriani, M.Si	P00201405290	2017	IDP000045442
119	Mesin untuk Pengolahan Tanah, Penanam Biji-Bijian dan Penyiangan Tanaman	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00201501419	2017	IDS000001582
120	Mesin Penanam Padi untuk Lahan Sawah Dalam (*Rice Transplanter* Jajar Legowo)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Abi Prabowo, MP	S00201500619	2017	IDS000001580
121	Alat Pemotong Mata Tunas Benih Tebu	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Edi Purlani, SP	S00201505527	2017	IDS000001577
122	Formula Pencegah Pembusukan Buah Cabai	BBPSI Pascapanen Pertanian	Drs. Dondy Anggono Setyabudi, M.Si	P00201405291	2017	IDP000045478
123	Urea Berlapis Arang Aktif	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Asep Nugraha, M.Si	P00201000708	2017	IDP000046301

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
124	Proses Pengolahan Limbah Ternak Ruminansia untuk Bahan Baku Ransum Unggas dan Ikan	BPSIP Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00201304413	2017	IDP000046436
125	Alat Pendeteksi Perilaku Orientasi Serangga Kecil terhadap Sumber Aroma	BPSIP Jambi	Dr.Araz Meilin, SP.M.Si	S00201505778	2017	IDS000001629
126	Proses Penurunan Kadar Tanin dan Indeks Glikemik pada Pengolahan Nasi Sorgum Instan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir.Sri Widowati, M.App.Sc	P00201405298	2017	IDP000046340
127	Proses Pembuatan Beras Singkong dan Beras Singkong yang diperoleh dengan proses tersebut	BPSIP Sumatera Barat	Ir. Kasma Iswari,M.Si	P00201405292	2017	IDP000046339
128	Mesin Pengepras Tebu Multi Fungsi untuk Tanaman Tebu Ratoon	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Marsudi, M.Si	S00201300322	2017	IDS00001606
129	Proses Pembuatan Insektisida dari Cambai Karuk	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201304823	2017	IDP000046811
130	Pembuatan Kompos Jerami Tumbuhan dengan Menggunakan Biodecomposer Daun dan Buah Pepaya	BPSI Lahan Rawa	Ir. H. Suadi Raihan, MS	P00201401273	2017	IDP000047368
131	Formulasi Vaksin IBR Inaktif Isolat Lokal	BBPSI Veteriner	Dr. Muharam Saepulloh, S.Si, M.Sc	P00201402334	2017	IDP000046880
132	Formula dan Proses Pembuatan Roti Manis Kimpul	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	P00201404855	2017	IDP000046881
133	Proses Pembuatan Pakan Lele Berbahan Baku Bekatul, Tepung Kedelai, dan Tepung Darah serta produk yang diperoleh darinya	BPSI Lingkungan Pertanian	Poniman, SP	P00201502272	2017	IDP000047370
134	Proses Pembuatan Gula Kristal Sorgum Manis	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Nur Richana	P00201503583	2017	IDP000047261
135	Mesin Pengolahan Tanah Tipe Amphibi	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Harsono, MP	S00201604768	2017	DS000001646
136	Formulasi Feromon dan Proses Pembuatannya	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. I Made Samudra, M.Sc	P00201000047	2017	IDP000047359
137	Mesin Pemanen Multi Komoditas	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Sigit Triwahyudi, M.Si	S00201604769	2017	IDS000001653
138	Urea Berlapis Arang Aktif Diperkaya *Bacillus aryabhattai*	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	P00201502276	2017	IDP000047613
139	Alat Pemberas Jagung	BPSIP Nusa Tenggara Timur	Helena Da Silva, SP., M.Si	P00201505777	2017	IDS000001661

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
140	Alat Pemanas Bibit Tebu	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00201505528	2017	IDS000001666
141	Tapak Roda (Rubber Track) pada Mesin Pemanen Padi Tipe *Mini Combine Harvester* untk Menurunkan *Ground Pressure*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Mardison, S.TP, M.Si	S00201500614	2017	IDS000001631
142	Alat Deteksi Otomatis Batas Kritis Air pada Lahan Sawah	BPSIP Sulawesi Tenggara	Dr. Ir. Muhammad Alwi Mustaha, M.Si	S00201601878	2017	IDS000001670
143	Grader Benih Kedelai Tipe Saringan Getar Lubang Lonjong	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S00201200065	2017	IDS000001634
144	Bahan Alami Penurun Emisi Gas Rumah Kaca (GRK)	BPSI Lingkungan Pertanian	Helena Lina Susilawati, S.Si	P00201304826	2017	IDP000044572
145	Formula Amelioran yang Mengandung Gulma Purun Tikus (*Eleocharis dulcis*)	BPSI Lahan Rawa	Dr. Ir. Izhar Khairullah, MP	P00201304821	2017	IDP000048840
146	Kit Untuk Mendeteksi Fuminisin	BBPSI Veteriner	Dr. Dra. Romsyah Maryam, M, Med. Sc	P00201405772	2017	IDP000047831
147	Komposisi dan Proses Pembuatan Sabun Mandi Antiseptik	BPSI Lingkungan Pertanian	Sri Wahyuni, SP	P00201502275	2017	IDP000048932
148	Formula Bionematisida Menggunakan Bahan Baku Mikoriza dan Bakteri *Mycorrhiza Helper*	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Dr. Iis Nur Asyiah, SP, MP	S00201700905	2017	IDS000001720
149	Formulasi Suplemen Probiotik Untuk ternak dan Ikan	BBPSI Veteriner	Prof.Dr. drh. Riza Zainuddin Ahmad, M.Si	P00201200898	2017	IDP000044432
150	Formula Pupuk Hayati Berbahan Utama *Rhizobium* dan Proses Pembuatannya (*Iletrisoy*)	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Prof. Dr.Ir. Arief Harsono, MS	P00201405296	2017	IDP000048653
151	Proses Parfum Menggunakan Ekstrak Daun Tembakau Sebagai Base Note	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Elda Nurmasari, S.Si., MO	S00201608762	2018	IDS000001735
152	Formula dan Proses Pembuatan Tiwul Instan	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	P00201404857	2018	IDP000049705
153	Formula Pupuk Organik Cair dari Abu Sekam, Sludge Biogas, dan Urin Sapi	BPSI Lingkungan Pertanian	Sri Wahyuni, SP	P00201502271	2018	IDP000049678
154	Komposisi Es Krim Ubi Jalar Ungu	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	S00201608761	2018	IDS000001761
155	Koagulan Alami Berbahan Utama Enceng Gondok dan Proses Pembuatannya	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Ir. Dedi NursyaM. Si, M.Agr	P00201304822	2018	IDP000049432
156	*Snack Bar* dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Resa Setia Adiandri, S.TP, M.Si	P00201200899	2018	IDP000050559

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
157	Formula Pupuk Hayati dan Proses Pembuatannya (Pupuk Hayati Agrimeth)	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. Etty Pratiwi, M.Si	P00201500628	2018	IDP000050565
158	Proses Ekstraksi Biji Mimba dengan Pelarut Organik dalam Pembuatan Pestisida Nabati	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Prof. Dr. Drs. Subiyakto, MP	P00201501418	2018	IDP000051004
159	Proses Pembuatan Biodiesel Menggunakan Transesterifikasi Dua Tahap	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Ir. Dibyo Pranowo	P00201502273	2018	IDP000051368
160	Vaksin *Bivalen Avian Influenza* (A1) *Subtipe* H5N1 dari *Strain Virus A/Chicken/* West Java/PWT-WIJ/2017 dan *Strain Virus A/Muscovy Duck*/Banten/BR7/2013	BBPSI Veteriner	Dr. drh. NLP. Indi Dharmayanti, M.Si	P00201505325	2018	IDP000051092
161	Proses Pembuatan Vinegar Air Kelapa	BBPSI Pascapanen Pertanian	Miskiyah, SPt., MP	P00201505780	2018	IDP000050616
162	Formula Minuman Penyegar Kopi Lada	BPSIP Bangka Belitung	Dr. Ir. Rubiyo, M.Si	S00201700902	2018	IDP000001880
163	Saringan *Stainless Steel* Lubang Miring pada Mesin Penyosoh Sorghum Tipe Sederhana untuk Menaikkan Kapasitas dan Kualitas Penyosoh Biji Sorghum	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	S00201701391	2018	IDS000001806
164	Proses Delignifikasi Daun Salak untuk Meningkatkan Daya Cerna	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	S00201702886	2018	IDP000001862
165	Proses Pembuatan Tanaman Jeruk Triploid melalui Kultur Endosperma	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Mia Kosmiatin, S.si, M.Si	S00201702880	2018	IDP000001863
166	Alat Peniris Buah Salak	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	S00201702881	2018	IDP000001876
167	Metode Pengemasan Buah Salak	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	S00201702888	2018	IDP000001875
168	Proses Pembuatan Probiotik Bioavian Untuk Ternak Unggas	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. I Putu Kompiang	P00200500590	2018	IDP000051885
169	Formulasi Pupuk Hayati Granular Berbahan Aktif *Fungi Mikoriza Arbuskula* (FMA)	BPSI Tanaman Buah Tropika	Ir. Irwan Muas, MP	P00201000060	2018	IDP000050551
170	Formulasi Pupuk Hayati Tablet Berbahan Aktif *Fungi Mikoriza Arbuskula* (FMA) (Pertanian)	BPSI Tanaman Buah Tropika	Ir. Irwan Muas, MP	P00201000064	2018	IDP000050552
171	Proses Pembuatan Starter Kering *Lactobacillus plantarum* HML-15 untuk Pengendalian Jamur Penghasil Mikotoksin	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Ir. Tri Marwati, M.Si	S00201702887	2018	IDS000001851

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
172	Mesin Pengolah Tanah Multiguna	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Lilik Tri Mulyantara, S.TP, M.Si	S00201703299	2018	IDS000001874
173	Komposisi Nugget Kimpul	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	S00201608759	2018	IDS000001774
174	Komposisi Pestisida Nabati Asap Cair dari Daun Tembakau	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Heri Prabowo, S.Si., M.Si	S00201608756	2018	IDS000001872
175	Formula Insektisida Nabati Berbahan Utama Daun Tumbuhan Luwa (*Ficus glomeratha*) dan Proses Pembuatannya	BPSIP Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201200035	2018	IDP000051409
176	Proses Pembuatan Irisan Bawang Merah Kering	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Setyadjit, M.AppSc	S00201701886	2018	IDS000001916
177	Formulasi Bahan Pencegah Pembusukan Buah Salak	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Dwi Amiarsi	P00201504006	2018	IDP000052586
178	Komposisi Nugget Labu Siam	BPSIP Bali	Ida Bagus Gde Suryawan, .M.Si.,Ph.D	S00201609178	2018	IDS000001889
179	Proses Pembuatan Pasta Bawang Merah	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Risfaheri, M.Si	S00201702288	2018	IDS000001915
180	Mesin Pemipil Jagung Silinder Tunggal Tipe Mini	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Athoillah Azadi, S.TP	S00201702286	2018	IDS000001886
181	Teknologi Pembuatan Mineral Block dari Kulit Buah Kakao	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Gunawan	S00201702885	2018	IDS000001898
182	Proses Fusi Protoplas Jeruk Antara Siam Medan dengan Keprok Mandarin Satsuma untuk Menghasilkan Hibrida Somatik	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Drs. Ali Husni, M.Si	S00201702882	2018	IDS000001902
183	Komposisi dan Proses Pembuatan Pupuk Hayati dan Pembenah Tanah Berbahan Aktif *Plant Groeth Proting Rhizobacteria* (PGPR) dan Cendawan Menguntungkan	BPSI Tanaman Hias	Ir. Hanudin	P00201605271	2018	IDP000053606
184	Proses Pembuatan Biopestisida Berbahan Aktif Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* dan Komposisinya	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Dr. Yusmani Prayogo	P00201605992	2018	IDP000053607
185	Formulasi Dekomposer Mikroorganisme Lokal Berbahan Baku Gamal dan Limbah Rumah Tangga	BPSIP Bali	Anak Agung Ngurah Badung Sarmuda Dinata, S.Pt,MP	P00201601877	2018	IDP000054209

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
186	Proses Pembuatan Bioatraktan dari Ekstrak Tanaman Padi Terinfestasi Telur Wereng Batang Coklat (WBC) *Nilaparvata lugens* dan Produk Formula Atraktan Parasitoid Telur WBC yang Dihasilkan dari Proses Tersebut (Pertanian)	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Prof. Ir. Nurindah, PhD	P00201603970	2018	IDP000053592
187	Formula Penurun Gula Darah dan Memperbaiki Fungsi Ereksi Hasil Sinergi Kefir, Purwoceng dan Cabe Jawa	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Bambang Cahyono	P00201603969	2018	IDP000053594
188	Daun Sirsak dan Mikroba Endofit Sirsak sebagai Bahan Antikanker	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr.Ir.Akhmad Endang Zainal Hasan, M.Si	P00201604460	2018	IDP000053979
189	Kit Untuk Deteksi Cepat Penyakit Huanglongbing (HLB) Tanaman Jeruk Secara Isothermal	BPSI Tanaman jeruk dan Buah Subtropika	Ir. Nurhadi, M.Sc	P00201605994	2018	IDP000053593
190	Mesin Pengambil Mata Tunas Tebu untuk Perbenihan (*Bud Chipper Machine*)	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Edi Purlani, SP	S00201608855	2018	IDP000001959
191	Mesin Pemisah Serat dan Biji Kapas Tipe Roll	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00201700408	2018	IDP000001950
192	Proses Pembuatan Minyak Cabai	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ira Mulyawanti, S.TP	S00201709002	2018	IDS000001989
193	Proses Pembuatan Starter Kering untuk Fermentasi Biji Kakao	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dra. Hernani, M.Sc	S00201703593	2018	IDS000001991
194	Formulasi Insektisida Pengendali Wereng Coklat Menggunakan Surfaktan DEA dari Metil Ester Olain Sawit	BBPSI Padi	Prof. Dr. Erliza Hambali	S00201706835	2018	IDS000001952
195	Alat Penyemprot Hama pada Batang Tanaman Buah	BPSI Tanaman Jeruk Buah Subtropika	Ir. Otto Endarto, M.Si	S00201706833	2018	IDS000001955
196	Formula Racikan Dasar Roti Non Terigu	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Si	S00201708414	2018	IDS000001997
197	Proses Pembuatan Tepung Pregelatinisasi Ubikayu	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Si	S0020178413	2018	IDS000001996
198	Pompa Air Bertenaga *Hybrid*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng	S00201708417	2018	IDS000001960
199	Proses Pembuatan Minyak Bawang Merah	BBPSI Pascapanen Pertanian	Sari Intan Kailaku, S.TP	S00201709006	2018	IDS000001993

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
200	Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Pengolahan Kopi Basah	BPSIP Bali	Ir. I. Ketut Kariade, M.Sc .	S00201709510	2018	IDS000001961
201	*Core Sampler* untuk mengambil Sampel dalam Pengukuran Rendemen Tebu	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, M.Sc	S00201709876	2018	IDS000001956
202	Proses Pembuatan Minuman Jahe Rosela	BPSIP DKI Jakarta	Syarifah Aminah, SP.M.Si	S00201709879	2018	IDS000001990
203	Kit Penanda Molekuler Snap untuk Identifikasi Genom Pisang	BPSI Tanaman Buah Tropika	Dr. Ir. Agus Sutanto, M.Sc	S00201800240	2018	IDS000002007
204	Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair	BPSIP Jawa Barat	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201800245	2018	IDS000002008
205	Proses Ekstraksi Abu Sekam Padi untuk Menghasilkan Silika Cair Menggunakan Teknik Hidrotermal Cepat	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Hoerudin SP, MFoodSt	S00201801341	2018	IDS000002009
206	Peralatan Penyiang yang Padi Sawah yang Digerakkan Motor yang Diperbaharui (Permesinan dan Peralatan Umum)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00201100053	2018	IDS000001906
207	Formula dan Proses Pembuatan Jus Ubi Jalar *Orange* dan Ungu	BPSI Aneka Kacang/ LPSI Aneka Umbi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc,	P00201505522	2018	IDP000054861
208	Formula Pembuatan Bubur Instan dari Komposit Talas	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Setyadjit, MappSc	P00201606350	2018	IDP000054813
209	Proses Pembuatan Yoghurt Bubuk Probiotik	BBPSI Pascapanen Pertanian	Juniawati, S.TP, M.Si	P00201606351	2018	IDP000054814
210	Formula Biodekomposer dan Proses Pembuatannya (*Biodekomposer Agrodeko*)	BPSI Tanah dan Pupuk	Selly Salma, M.Si	P00201606750	2018	IDP000054957
211	Proses Pembuatan Pupuk Lengkap Berpelepasan Hara Lambat untuk Tanaman Buah yang Belum Menghasilkan	BPSI Tanaman Jeruk Buah Subtropika	Ir. Sutopo. M.Si	S00201707894	2018	IDS000002033
212	Komposisi Kue Kering	BPSIP Jawa Timur	Lailatul Isnaini, S.TP	S00201800248	2018	IDS000002046
213	Mesin Pengambil Mata Tunas Tebu pada Tegakan Tanaman untuk Benih	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Edi Purlani, SP	S00201800249	2018	IDS000002064
214	Desain Perangkat Uji Deteksi Aflatoksin pada Jagung	BBPSI Pascapanen Pertanian	Miskiyah SPt, MP	S00201801342	2018	IDS000002039
215	Proses Ekstraksi Serbuk Amorf Nanosilika dari Abu Sekam Padi Menggunakan Teknik Hidrotermal Cepat	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Hoerudin SP, MFoodSt	S00201806584	2019	IDS000002465
216	Formulasi dan Proses Produksi *Cake Gluten Free* Berbahan Dasar Ubi kayu	BBPSI Pascapanen Pertanian	Heny Herawati, S.TP, MT	S00201801801	2019	IDS000002154

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
217	Proses Produksi Tepung Hidrokoloid Ubi kayu	BBPSI Pascapanen Pertanian	Heny Herawati, S.TP, MT	S00201801799	2019	IDS000002130
218	Formula Jamu Ternak Anti Koksi	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Ir. Bagem Br Sembiring	S00201801803	2019	IDS000002126
219	Mesin Pengiris Umbi Tipe Ulir	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Diatna Atma Budiman, MP	S00201802145	2019	IDS000002116
220	Pompa Air Aksial Multi Kedalaman	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Novi Sulistyosari, S.TP, M.Si	S00201802154	2019	IDS000002117
221	Formula Ransum Ayam Petelur yang Mengandung Kotoran Sapi Olahan	BPSIP Bali	Ir.Suprio Guntoro	P00201601875	2019	IDP000059558
222	Proses Pembuatan Bihun Ubi Jalar Indeks Glikemik Rendah	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	P00201405289	2019	IDP000056253
223	Formula *Green Leaves Concentrate* untuk Pakan Aditif Ternak Ruminansia dan Proses Pembuatannya	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. RA. Yeni Widiawati	P00201700407	2019	IDP000058122
224	Proses Produksi Gelatin Ceker Ayam	BBPSI Pascapanen Pertanian	Miskiyah, S.Pt., MP	S00201701887	2019	IDP000002408
225	Formula Penyubur dan Pendegradasi Kontaminan di Lingkungan Pertanian	BPSI Lingkungan Pertanian	Sri Wahyuni, SP, M.Si	P00201703300	2019	IDP000058281
226	Kit Marka Molekuler untuk Deteksi Dini Kegenjahan Aren	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Puji Lestari	P00201703594	2019	IDP000058280
227	Proses Pembuatan Nano Zeolit Teraktivasi	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Siti Mariana Widayanti	S00201704228	2019	IDP000002153
228	Vaksin Kombinasi Avian Influenza HPAI dan LPAI	BBPSI Veteriner	Risa Indiani, S.Si	P00201705037	2019	IDP000056903
229	Formula Starter Kering Yoghurt Probiotik	BBPSI Pascapanen Pertanian	Miskiyah, S.Pt, MP	P00201606349	2019	IDP000056159
230	Formula Biopestisida Tepung Berbahan Aktif *Bacillus subtili*	BPSI Tanaman Serealia	Dr. Ir. Amran Muis, MS	P00201606987	2019	IDP000057068
231	Proses Produksi Bulblet Bawang Merah Melalui Organogenesis	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Iteu M. Hidayat M.Sc	P00201607456	2019	IDP000057096
232	Komposisi Formula Pestisida Nabati (Bioprotektor)	PSI Perkebunan	Dr. Ir. Wiratno, M.Env. Mgt	P00201607878	2019	IDP000056907
233	Formula dan Proses Pembuatan Pakan Aditif Sumber Antioksidan untuk Ternak	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir. M. Winugroho	P00201607877	2019	IDP000057140
234	Formula Complete Rumen Modifier sebagai Pakan Aditif Ternak Ruminansia	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Amlius Thalib	P00201608763	2019	IDP000057123
235	Mesin Tanam Padi Jajar Legowo Tipe *Riding*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00201709507	2019	IDS000002179

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
236	Mesin Panen Tebu Tipe *Whole Stalk*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Joko Wiyono, S.TP, M.Si	S00201709508	2019	IDS000002081
237	Formula Agen Defaunasi Protozoa Rumen Berbahan Baku Molasis dan Daun Waru	BPSIP Bali	Anak Agung Ngurah Badung Sarmuda Dinata, S.Pt. MP	S00201707899	2019	IDS000002132
238	Proses Pembuatan Bubuk Bawang Merah	BPSIP Jawa Timur	Ericha Nurvia Alami, S.TP	S00201707898	2019	IDS000002115
239	Formula Pakan Pellet Kelinci	BPSIP DKI Jakarta	Ir. Syamsu Bahar, M.Si	S00201707896	2019	IDS000002180
240	Proses Perbanyakan Mikroba untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair	BPSIP Jawa Barat	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201800244	2019	IDS000002119
241	Formula Pupuk Organik untuk Lahan Rawa Pasang Surut	BPSI Lahan Rawa	Dr. Wahida Annisa Yusuf	S00201800246	2019	IDS000002363
242	Rangkaian Mesin Semai Benih Otomatis Terintegrasi	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	S00201802158	2019	IDS000002255
243	Mesin Penyosoh Sorgum Tipe Silinder Tiga Tingkat	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	S00201802144	2019	IDS000002118
244	Mesin Pompa Air Sentrifugal Tipe Apung	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Athoillah Azadi, S.TP	S00201802152	2019	IDS000002124
245	Mesin Penyemai Benih Kerja Ganda	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M. Eng	S00201802162	2019	IDS000002178
246	Alat Inseminasi Buatan Tipe Semprot untuk Unggas	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	Abdullah Udjianto	S00201802845	2019	IDS000002198
247	Proses Pembuatan Kacang Hijau Instan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	S00201805785	2019	IDS000002328
248	Proses Pembuatan Tepung Pisang Instan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Setyadjit, M.App.Sc	S00201805782	2019	IDS000002327
249	Proses Produksi Nasi Instan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	S00201805784	2019	IDS000002330
250	Teknologi Proses Pembuatan Gula Semut Sorgum Manis	BBPSI Pascapanen Pertanian	Agus Budiyanto, S.TP, M.Sc	S00201805780	2019	IDS000002314
251	Alat Penetasan Telur Ayam yang Disempurnakan	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	Abdullah Udjianto	S00201806583	2019	IDS000002341
252	Mesin Grading Buah	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	S00201803676	2019	IDS000002177
253	Formula Biopestisida Multifungsi yang Ramah Lingkungan	BPSI Lingkungan Pertanian	Sri Wahyuni, SP, M.Si	S00201806901	2019	IDS000002304
254	Alat Pemisah Serat Kapas Tipe Gergaji	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Prof. Ir. Nurindah, Ph.D	S00201806899	2019	IDS000002310
255	Proses Penghilang Rasa Pahit pada Proses Pembuatan *Jelly Drink* Lidah Buaya	BPSIP Jawa Timur	Aniswatul khamida, S.TP	S00201707895	2019	IDS000002438

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
256	Mesin Pemupuk Tanaman Teh	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Diana Atma Budiman, MP	S00201802159	2019	IDS000002137
257	Mesin Penyiapan Lahan dan Penanam Biji-Bijian Terintegrasi (Rota Tanam)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Harsono, MP	S00201700903	2019	IDS000002507
258	Mesin Tanam Bibit Padi (*Rice Transplanter*) Tipe 2 Baris	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Athoillah Azadi, S.TP	S00201702285	2019	IDS000002494
259	Proses Ekstraksi Serbuk Amorf Nanosilika dari Abu Sekam Padi Menggunakan Teknik Hidrotermal Cepat	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Hoerudin SP, MFoodSt	S00201806584	2019	IDS000002465
260	Proses Pembuatan *Starter* Kering Keju	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Sri Usmiati, M.Si	S00201811199	2019	IDS000002581
261	Alat dan Metode Persemaian Padi Sistem Tertutup	BPSIP Jawa Timur	Rachmat Budiono, SP, M.Sc	S00201811200	2019	IDS000002624
262	Formula Probiotik Ayam Petelur melalui Isolasi Mikroorganisme dari Perut Rayap	BPSIP Bali	Drh. I. Wayan Sudarma	S00201811198	2019	IDS000002552
263	Alat Perontok Padi Lipat Bermotor Yang Disempurnakan	BPSIP Sumatera Barat	Tarmisi, S.TP	S00201810544	2019	IDS000002618
264	Komposisi Bubuk Kopi Memiliki Aktivitas Antioksidan	BPSIP Jawa Timur	Ita Yustina, S.TP	S00201809923	2019	IDS000002569
265	Proses Fermentasi Kulit Kakau sebagai Pakan Ternak Ruminansia	BPSIP Sumatera Barat	Ratna Andam Dewi, S.Pt	S00201809924	2019	IDS000002540
266	Formulasi Fungisida Nabati untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa	BPSI Tanaman Buah Tropika	Dr. Ir. Muryati, MP	S00201809921	2019	IDS000002568
267	Proses Fermentasi Biji Kakao dengan Penambahan *Starter Lactobacillus plantarum* HL-15 untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Tri Marwati, M.Si	S00201809364	2019	IDS000002554
268	Alat Penebar Pupuk Organik	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Arustiarso, MP	S00201709509	2019	IDS000002508
269	Proses Pembuatan Tempe dari Biji Kacang Kerandang	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Titiek Farianti Djafaar, MP	S00201809365	2019	IDS000002553
270	Proses Pengolahan Susu Bubuk	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Titiek Farianti Djafaar, MP	S00201809369	2019	IDS000002567
271	Pembuatan Bubur Beras Hitam Dengan Penambahan Garam Fosfat	BPSIP Jawa Barat	Drs. Muhammad Iskandar Ishaq, MP	S00201808160	2019	IDS000002550
272	Proses Pembuatan Pakan Ikan Berbahan Baku Lokal	BPSIP Sumatera Barat	Ir. Khaidir Ahmadi Us, M.Si	S00201900248	2019	IDS000002545
273	Proses Pembuatan Susu Beras Fortifikasi	BBPSI Padi	Zahara Mardiah, S.TP, M.Sc	S00201808159	2019	IDS000002646

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
274	Formula Pupuk Urea Lepas Lambat Berlapis Arang	BPSI Lingkungan Pertanian	Poniman, SP	S00201809372	2019	IDS000002647
275	Mesin Pengupas Kulit Gabah (*Husker*) Tipe A*uto-Pneumatic Husker*	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr.Ir. Risfaheri, M.Si	S00201802851	2019	IDS000002687
276	Proses Pengolahan Kerupuk Tomat	BPSIP Jawa Timur	Aniswatul Khamidah, S.TP	S00201809920	2019	IDS000002707
277	Teknologi Pengolahan Permen *Jelly* dari Daun *Uncaria gambier Roxb*	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dra. Hernani, M.Sc	P00201405304	2020	IDP000066482
278	Formulasi dan Proses Pembuatan Mie Sorgum	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Nur Richana M.Si	S00201709008	2020	IDS000002910
279	Alat Pelubang Mulsa Plastik Hitam Perak	BPSIP DI Yogyakarta	Sutardi, SP, M.Si	S00201802844	2020	IDS000003005
280	Perangkap Hama Menggunakan Tenaga Surya	BPSIP DI Yogyakarta	Sutardi, SP, M.Si	S00201803251	2020	IDS000003044
281	Mesin Penyiapan Lahan, Penanam Biji-Bijian dan Pemberian Pupuk Padat	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Harsono, MP	S00201807148	2020	IDS000002985
282	Penanam Tebu Mekanis dan Pemasang *Dripline*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Joko Wiyono, S.TP, M.Si	S00201807147	2020	IDS000002903
283	Formula Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Serai Wangi	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Rita Noveriza, M.Sc	S00201807409	2020	IDS000002904
284	Proses Produksi Pasta Ubi kayu Tanpa Terigu	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Heny Herawati, S.TP, MT	S00201809370	2020	IDS000002783
285	Proses Pembuatan Manisan Rambutan	BPSI Tanaman Buah Tropika	Nofiarli, S.TP	S00201809922	2020	IDS000002820
286	Proses Pembuatan Beras Artifisial Tepung Indegenus Indonesia	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Edy Mulyono,MS	S00201811201	2020	IDS000002855
287	Proses Pembuatan Biourine Domba	BPSI Jawa Barat	Dr. Agus Nurawan, MP	S00201901396	2020	IDS000002784
288	Formulasi Biopestisida Cair Metabolit Sekunder *Paecilomyces fumosoroseus* dengan Berbasis Media Air Rebusan Kedelai	BPSI Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	Ir. Mutia Erti Dwiastuti, MS	S00201901394	2020	IDS000002838
289	Proses Pembuatan Vinegar Air Kelapa Bubuk	BBPSI Pascapanen Pertanian	Miskiyah, S.Pt, MP	S00201901395	2020	IDS000002822
290	Proses Pembuatan Mi Sagu dengan Pewarna Alami Ekstrak Buah Merah	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Endang Yuli Purwani, M.Si	S00201901399	2020	IDS000002840
291	Alat Semai Benih Tanaman Berbiji Kecil	BPSI Tanaman Sayuran	Prof. Ir. Suwandi, MS	S00201901658	2020	ISD000000298
292	Proses Pembuatan Saos Cabai	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Sunarmani, MS	S00201901398	2020	IDS000002839
293	Mesin Tanam Bibit Padi (*Rice Transplanter)* Tipe Dua Baris	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Athoillah Azzadi, S.TP	S00201902885	2020	IDS000002780

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
294	Batu Abrasive Berlubang pada Mesin Penyosoh Sorghum Tipe Sederhana	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	S00201902882	2020	IDS000002832
295	*Drone* sebagai Penebar Benih Padi	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Lilik Tri Mulyantara, S.TP, M.Si	S00201902887	2020	IDS000002781
296	Mesin Pembuat Rorak	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Lilik Tri Mulyantara, S.TP, M.Si	S00201902881	2020	IDS000002790
297	Alat Pemanen Umbi-Umbian	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Lilik Tri Mulyantara, S.TP, M.Si	S00201902884	2020	IDS000002799
298	Formula Pupuk Majemuk NPK	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. Wiwik Hartatik, M.Si	S00201805776 dialihkan ke P00201903106	2020	IDP000070638
299	Mesin Penanam Biji-Bijian Sistem Pneumatik	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Harsono	S00201903097	2020	IDS000002800
300	Mesin Sortasi (*Grader*) Biji Sorgum	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	S00201903100	2020	IDS000002946
301	Proses Produksi Mi *Gluten Free* Berbahan Dasar Ubi Kayu	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Heny Herawati, S.TP, MT	S00201801800 dialihkan ke P00201904148	2020	IDP000070247
302	Komponen Pembuka dan Penutup Alur pada Alat Tanam Benih Langsung (ATABELA) Jarwo yang Ditarik Traktor Roda 2 (Dua)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Marsudi., M.Si	S00201701390	2020	IDS000003317
303	Formulasi Insektisida Nabati	BPSI Lahan Rawa	Dr. Ir. Muhammad Thamrin, M.Si	P00201100474	2020	IDP000071041
304	Mesin Rawat Jatun Tipe Juring Ganda	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Joko Wiyono, S.TP, M,Si	S00201500620	2021	IDS000003722
305	Komposisi Sup Instan Berbasis Sayuran Kering dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Resa Setia Adiandri, S.TP, M.Si	P00201701888	2021	IDP000075350
306	Promoter Spesifik Akar dari Padi dan Penggunaannya untuk Konstruksi Genetik	BBPSI Pascapanen Pertanian	Aniversari Apriana, Ssi, M.Si	P00201803675	2021	IDP000073982
307	Alat Tanam Benih Langsung Multi Guna	BPSIP Jawa Timur	Rohmad Budiono, SP, M.Sc	S00201901397	2021	IDS000003542
308	Komposisi Churros Sukun	BPSIP Kalimantan Selatan	Susi Lesmayati, S.TP, M.Si	S00201902888	2021	IDS000003829
309	Proses Pembuatan Perekat dan Perata untuk Aplikasi Pestisida	BPSIP Jawa Barat	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201807408 dialhkan P00201903096	2021	IDP000076521
310	Proses Pembuatan Biodekomposer Cair Berbahan Aktif Kombinasi *Bacillus cereus* dan *Aspergillus fumigatus*	BPSI Tanaman Serealia	Nurasiah Djaenuddin, SP	S00201807407 dialihkan ke P00201903103	2021	IDP000076522
311	Proses Pembuatan Koloid Kitin Bahan Baku Media Bakteri Kitinolitik	BPSI Tanaman Serealia	Septian Hary Kalqutny, M.Si	S00201903099	2021	IDS000003827
312	Sup Krim Premix dan Metode Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Si	P00201701889	2021	IDP000078057

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
313	Pakan Ternak Berbahan Bungkil Inti Sawit Rendah Serat dan Tinggi Protein, serta Pembuatannya	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. Tiurma Pasaribu, Ssi, M.Si	P00201901657	2021	IDP000078673
314	Penanda Molekuler Gen Leptin Receptor untuk Seleksi Domba dengan Kandungan Asam Lemak Tak Jenuh Tinggi dan Rendah Kolesterol	PSI Peternakan dan Kesehatan Hewan	Dr. Asep Gunawan, SPt, M.Sc	P00201902186	2021	IDP000078674
315	Mesin Pencacah dan Pembenam Sampah Tebu	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Joko Wiyono, S.TP, M.Si	S00201904367	2021	IDS000003940
316	Sistem untuk Mengukur Emisi Gas Rumah Kaca Otomatis untuk Lahan Sawah	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Ir. Prihasto Setyanto, M.Sc	P00201806903	2021	IDP000078869
317	Formula Obat Kanker Serviks Berbasis Bahan Aktif Kapang Endofit Daun Sirsak dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Ir. Akhmad Endang Zainal Hasan, M.Si	P00201902883	2021	IDP000078888
318	Formula Pupuk Organik Cair dan Proses Pembuatannya dari Bakteri Selulolitik Rayap	BPSIP Bali	Drh. I Wayan Sudarma	P00201902880	2021	IDP000078887
319	Mesin Traktor Otomatis untuk Pengolah Tanah	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Sigit Triwahyudi, M.Si	S00201904378	2021	IDS000004432
320	Proses Pembuatan Kopi Purwoceng	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Elsera Br. Tarigan, Ssi	S00201905247	2021	IDS000004221
321	Teknologi Formulasi dan Proses Pembuatan Biopestisida Berbasis Bahan Aktif Asap Cair Sekam Padi	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dra. Hernani, M.Sc	P00201908605	2021	IDP000078602
322	Formula Pasta Sagu dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Sc	P00201908623	2021	IDP000079959
323	Implement Penanam dan Pemeliharaan Tanaman Biji-Bijian pada Mesin Cultivator	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, M.Sc	P00201912575	2021	IDP000079970
324	Formula Bahan Alam Campuran Minyak *Eucalyptus* dan *Peppermint* Untuk Sediaan Aromaterapi dan *Roll On*	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	S00202009418	2021	IDS000004294
325	Alat Ukur Evaporasi Minyak Atsiri *Eucalyptus*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, M.Sc	S00202010734	2021	IDS000004253
326	Traktor Perahu untuk Pertanian	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. FX. Lilik Tri Mulyantara, S.TP, M.Si	S00202010752	2021	IDS000004204
327	Formula Bioremediator Logam Berat dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. Rohani Cinta Badia Ginting, M.Si	P00201908002	2021	IDP000078962
328	Formula Jamu Ayam Petelur dan Proses Pembuatannya	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	Dr. Ir.Retno Sri Hartati Mulyandari,M.Si	P00201908004	2021	IDP000078960

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
329	Enzim Mananase BS4 untuk Meningkatkan Kecernaan Gizi Pakan dan Bahan Pakan serta Proses Produksinya	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Arnold P. Sinurat	P000201908601	2021	IDP0000079918
330	Formula Pendegradasi Residu Herbisida Bioensifer	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. Rohani Cinta Badia Ginting,M.Si	P00201909368	2021	IDP000078598
331	Metode Infeksi Buatan *Candidatus Liberibacter Asiaticus* Untuk Seleksi Ketahanan Jeruk Terhadap Penyakit Huanglongbing	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Mia Kosmiatin, SSi,M.Si	P00201909319	2021	IDP000078599
332	Selai Lembaran Kombinasi Nenas Dengan Pepaya dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Buah Tropika	Leni Marlina, S.TP, M.Si	P00201909323	2021	IDP000078958
333	Metode Penyimpanan Biji Tebu dalam Jangka Panjang secara Kriopreservasi	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Ika Roostika Tambunan, SP, M.Si	P00201910203	2021	IDP000081209
334	Metode Perbanyakan Cepat Tanaman Bambu dengan Teknik Proliferasi Tunas Aksilar	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Ika Roostika Tambunan, SP, M.Si	P00201910206	2021	IDP000081208
335	Teknologi *Chip* Cabai dan *Chip* Cabai yang Dihasilkan dari Proses Tersebut	BPSIP Sumatera Barat	Ir. Kasma Iswari,M.Si	P00201911791	2021	IDP000078956
336	Snackbar Berbahan Baku Bungkil Cokelat dan Bahan Lokal serta Proses Pembuatannya	BPSIP DI Yogyakarta	Retno Utami Hatmi, ST,	P00201912152	2021	IDP000080290
337	Tenologi Produksi Lipat Ganda (Proliga) Bawang Putih Melalui Teknik Pemupukan dan Pengaturan Jarak Tanam	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Ir. Rofik Sinung Basuki	P00201912577	2021	IDP000079042
338	Sistem Pelayanan Pengangkut Alat Mesin Pertanian	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	S00201912579	2021	IDS000004260
339	*Smart Irrigation System*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Harsono, MP	S00202001194	2021	IDS000004281
340	Sistem Penggerak Pompa Air Cerdas Bertenaga Listrik 1 *Phase*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Agung Prabowo,M.Eng	S00202010770	2021	IDS000004234
341	Proses Pembuatan Perekat dan Perata untuk Aplikasi Pestisida	BPSIP Jawa Barat	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201807408 dialihkan P00201903096	2021	IDP000076521
342	Proses Pembuatan *Puree* dan Tepung Kentang Instan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Setyadjit, M.AppSc	P00201904379	2022	IDP000081289
343	Rasi Aneka Rasa dan Metode Produksinya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Heny Herawati, S.TP, MT	P00201904153	2022	IDP000081669
344	Produk Daun Ubi kayu Instant dan Metode Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Heny Herawati, S.TP, MT	P00201904151	2022	IDP000081668

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
345	Proses Perbanyakan Planlet Bawang Putih melalui Teknik Embriogenesis Somatik	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Ir. Yati Supriati, MS	S00201910277	2022	IDS000004563
346	Formula Biofungisida Berbahan Aktif *Trichoderma viride* untuk Mengendalikan *Phytophthora palmivora* pada Tanaman Kakao	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Dr. Ir. Samsudin, M.Si	S00201912509	2022	IDS000004561
347	Formula Difusi Aromaterapi Berbahan Utama Minyak *Eucalyptus* dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	P00202006752	2022	IDP000084524
348	Formula Marmalade Jeruk dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ermi Sukasih, S.TP, M.Si	P00201905256	2022	IDP000083240
349	Formula Bubur Kacang Hijau Instan dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ermi Sukasih, S.TP, M.Si	P00201905254	2022	IDP000082619
350	Formulasi dan Proses Produksi Nasi Kuning Instan dengan Waktu Rehidrasi Maksimal 5 Menit	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	P00201905252	2022	IDP000082618
351	*Wheygurt* dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Juniawati, S.TP, M.Si	P00201905253	2022	IDP000083237
352	Proses Penambahan *Pulp* dan *Sizing Agent* dalam Pembuatan Kemasan Biodegradable Foam Berbasis Tapioka	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Evi Savitri Iriani, M.Si	P00201905251	2022	IDP000083104
353	Gelatin Ceker Ayam Rendah Lemak dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Miskiyah, SPt, MP	P00201905249	2022	IDP000082535
354	Formula Biodekomposer Bubuk Berbahan Aktif *Brevundimonas diminuta* dan *Aspergillus fumigatus*	BPSI Tanaman Serealia	Ir. Faesal, MP	P00201905902	2022	IDP000083727
355	Formula Pakan Aditif dari Cangkang Biji Mete untuk Menurunkan Metana	BPSIP Jakarta	Dr. Andi Saenab, M.Si	P00201906615	2022	IDP000083242
356	Formula Pupuk Nitromag dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. I Gusti Made Subiksa	P00201909316	2022	IDP000083022
357	Komposisi Kopi Fermentasi dan Proses Pembuatannya	PSI Perkebunan	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	P00201911794	2022	IDP000082800
358	Teknologi Produksi True Seed Of Shallot Bawang Merah (*Allium Cepa L. Var. Aggregatum*) Melalui Metode *Seed To Seed* Dengan Metode Vernalisasi *Seedling*, Aplikasi Air Kelapa Dan Kerapatan Tanam	BPSI Tanaman Sayuran	Ir. Rini Rosliani, M.Si	P00202002744	2022	IDP000083413

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
359	Formulasi Minyak Atsiri sebagai Anti jamur	BBPSI Veteriner	Dr. drh. Riza Zainuddin Ahmad, M.Si	P00202003123	2022	IDP000083742
360	Proses Pembuatan Suplemen Pakan Zinc-Metionin dan Penggunaannya untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi Susu, dan Reproduksi Ruminansia	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. Elizabeth Wina M.Sc	P00202003212	2022	IDP000083244
361	Formulasi Pupuk Organik Cair Untuk Tanaman Cabai	BPSI Tanaman Sayuran	Prof. Dr. Ahsol Hasyim,MS	P00202003219	2022	IDP000083427
362	Formula Aromatik Antivirus Berbasis Minyak *Eucalyptus*	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	P00202003578	2022	IDP000081477
363	Vaksin SE Isolat Lokal untuk Proteksi terhadap Infeksi Bakteri *Pasteurella multocida* Penyebab Septicemia Epizootica (SE) atau Penyakit Ngorok pada Sapi dan Kerbau	BBPSI Veteriner	Dr. Drh. Susan Maphilindawati Noor, MVSc	P00202003387	2022	IDP000082537
364	Komposisi Brownies Jagung Ungu dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Serealia	Prof. Dr. Suarni	P00202001854	2022	IDP000083412
365	Alat Uji Toksisitas Perinhalasi pada Hewan Percobaan (Mencit)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo M.Sc	S00202103572	2022	IDS000004888
366	Komposisi Es Krim Jagung Ungu dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Serealia	Prof. Dr. Suarni	P00201908628	2022	IDP 000084544
367	Proses Pembuatan Pakan Unggas Pedaging Berbahan Baku Lokal Tanpa Harus Dicetak dalam Bentuk Pellet	BPSI Sumatera Barat	Ir. Khaidir Ahmady Us,M.Si	P00201909321	2022	IDP000083963
368	Proses Pembuatan Formula Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Serai Wangi	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Dra. Rita Noveriza, M.Sc	P00201912413	2022	IDP000084480
369	Ramuan Inhaler Antivirus Berbasis *Eucalyptus* dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Sri Yuliani, MT	P00202003574	2022	IDP000084057
370	Komposisi Herbal Topikal Minyak Atsiri untuk Mencegah Infeksi dan Membunuh Virus Influenza dan Corona	BBPSI Veteriner	Risa Indriani, Ssi	P00202004156	2022	IDP000084553

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
371	Mesin Sambung Pucuk (*Grafting*) Semi Otomatis untuk Benih Tanaman Keras	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng.	S00202006784	2022	IDS000005295
372	Proses Pembuatan Tepung Pregelatinisasi Ubi kayu Berbasis Sawut/Chip Kering dan Pemanfaatannya sebagai *Ingredient* Pangan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Prayudi Syamsuri, SP,M.Si	P00202010826	2022	IDP000084586
373	Pintu Tabat Pipa Otomatis Daerah Irigasi Rawa Pasang Surut	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	Setyono Hari Adi, S.Kom, M.Sc, Ph.D	P00202100871	2022	IDP000084509
374	Proses Pembuatan Batu Penyosoh Biji Serealia	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	S00202104518	2022	IDP000005230
375	Kit Diagnostik Berbasis Elisa untuk Diagnosa Serologi Penyakit Surra	BBPSI Veteriner	drh. Didik Tulus Subekti, MS (Trop.Med)	P00202003390	2022	IDP000084776
376	Vaksin Inaktif Kombinasi *Newcastle Disease* dan *Infectious Bronchitis Isolat* Lokal	BBPSI Veteriner	Dr. drh. NLP. Indi Dharmayanti, M.Si	P00202004953	2022	IDP000084756
377	Alat Pencacah Serasah	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Gatot Suharto Fatah, MP	S00202112313	2022	IDS000005422
378	Alat Pengambil Mata Tunas Tebu Tipe Tegakan	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Gatot Suharto Fatah, MP	S00202112364	2022	IDS000005432
379	Ramuan Serbuk Nanoenkapsulat Antivirus Berbasis *Eucalyptus*	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Sri Yuliani, MT	P00202003580	2022	IDP000084597
380	Mesin Panen Sorgum, Jagung dan Padi	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Suparlan, M.Agr	S00201904154	2023	IDS000005606
381	Sistem Pelayanan Perangkat Bengkel Alat Mesin Pertanian Bergerak	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	S00201912588	2023	IDS000005503
382	Formula Nano Zink Fitogenik dan Proses Pembuatannya untuk Imbuhan Pakan Ternak	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. Cecep Hidayat, SPt, M.Si	P00202003257	2023	IDP000085259
383	Kompos Batang Pisang dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Buah Tropika	Nini Marta, SP, MP	P00202004570	2023	IDP000085435
384	Alat Pembuat Ekstrak Tanaman dengan Cara Semi Destilasi	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Dr. Ir. Efi Taufiq, M.Si	S00202005923	2023	IDS000006268
385	Formula Pupuk Hayati Berbahan Aktif Sianobakteri dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanah dan Pupuk	Ir. Jati Purwani, M.Si	P00202006502	2023	IDP000085320
386	Formula *Hand Sanitizer* Berbasis Alkohol dan Minyak Serai wangi	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	S00202006751	2023	IDS000006132

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
387	Sistem Otomatisasi Pembuatan Peta Klasifikasi Fase Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra Satelit dan Mesin Pembelajaran (*Machine Learning*)	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	Fadhlullah Ramadhani,S.Kom, M.Sc	P00202010792	2023	IDP000086968
388	Alat Pengupas Kulit Ari Kedelai	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00202104579	2023	IDS000006225
389	Mesin Sterilisasi Media Tanam Dengan Lampu Ultra Violet Sistem Kontinyu	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir Astu Unadi M.Eng	S00202204269	2023	IDS000005510
390	Formula Balsam Aromatik Berbahan Utama Minyak Atsiri dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	P00202006753	2023	IDP000090034
391	Formula Transport Media Diperkaya *Campylobacter Fetus Subspecies Venerealis* (CFV) dan Proses Pembuatannya	BBPSI Veteriner	Dr. drh. Rahmat Setya Adji, M.Si	P00202007285	2023	IDP000090482
392	Formula Agens Hayati Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Pangkal Batang Lada, dan proses pembuatannya	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	P00202008586	2023	IDP000090258
393	Produk Kering-Beku *Pulp* Durian dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, Mapp.Sc	P00202009420	2023	IDP000090579
394	Proses Ekstraksi Gelatin Ceker Ayam dengan Kombinasi NaOH Dan Asam Asetat	BBPSI Pascapanen Pertanian	Miskiyah, SPt, MP	P00202009413	2023	IDP000089821
395	Teknologi Pematahan Masa Dormansi Benih Bawang Putih menggunakan Metode *Thermalshock* beserta Karakteristik Produknya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Tatang Hidayat, M.Si	P00202009789	2023	IDP000089822
396	Formula Nata *de Whey* dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Sri Usmiati, M.Si	P00202010165	2023	IDP000089823
397	Poliklonal Antibodi ISG-17 Rekombinan untuk Deteksi Kebuntingan pada Sapi	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Tri Puji Priyatno	P00202010793	2023	IDP000089824
398	Proses Kriopreservasi untuk Menghasilkan Semen Beku Ayam untuk Bahan Inseminasi Buatan	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. Tatan Kostaman, Ssi, MP	P00201910410	2023	IDP000088165
399	Komposisi Formula Insektisida Nabati dan Proses Pembuatannya	BPSIP Jawa Barat	Dr. Ir. Wiratno, M.Env. Mgt	P00202007448	2023	IDP000088515

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
400	Komposisi dan Proses Pembuatan Bahan Pengkompatibel (*Compatibilizer*) untuk Produksi Kompon Karet yang Berpengisi (*Filler*) Nano-Biosilika dari Sekam Padi	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Sri Yuliani, MT	P00202010233	2023	IDP000088519
401	Kit Elisa untuk Deteksi Antibodi IgG Anti-*Mycoplasma gallisepticum* pada Unggas	BBPSI Veteriner	drh. Muhammad Ibrahim Desem	P00202010158	2023	IDP000091099
402	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Ika RoostikaTambunan, SP., M.Si	P00202010780	2023	IDP000091295
403	Formula Media Regenerasi Eksplan Sumbu Jantung Pisang untuk Produksi Benih secara Masal dengan Tingkat Abnormalitas Rendah	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Dr. Ika RoostikaTambunan, SP., M.Si	P00202010807	2023	IDP000091296
404	Formula Kopi Probiotik dan Proses Pembuatannya Melalui Isolasi Mikroorganisme Burung Walet	BPSIP Bali	Drh. I Wayan Sudarma	P00202101338	2023	IDP000091202 B
405	Formula dan Proses Produksi Spagetti Mengandung Vitamin dan Mineral	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Heny Herawati, S.TP, MT	P00202009786	2023	IDP000090786
406	Teknologi Proses Pembuatan dan Formulasi Mi Hanjeli Kering yang Disubstitusi dengan Tepung Mocaf dan Tepung Beras	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Edy Mulyono, MS	P00202010214	2023	IDP000090825
407	Proses Pembuatan Kemasan Biodegradable Foam Menggunakan Serat Abaca dan Pati Ubi kayu dengan Penambahan Ekstrak Buah Kelapa	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Evi Savitri Iriani, M.Si	P00202009771	2023	IDP000090824
408	Kit Elisa untuk Mendeteksi Antibodi Terhadap Nucleoprotein Virus SARS CoV-2	BBPSI Veteriner	Dr. Drs. Simson Tarigan, M.Sc	P00202101088	2023	IDP000090826
409	Kit Elisa Antigen Avian Influenza untuk Mendeteksi dan Kuantifikasi Virus	BBPSI Veteriner	Dr. Drs. Simson Tarigan, M.Sc	P00202010241	2023	IDP000090825
410	Inovasi Teknologi Panen Air melalui Embung Mini Berlapis Geomembran pada Wilayah Beriklim Tropis	BPSIP DI Yogyakarta	Sutardi, SP, M.Si	P00202105262	2024	IDP000091770

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
411	Teknologi dan Proses Mempertahankan Mutu Biji Kakao Fermentasi melalui Kombinasi Depulping dan Penambahan Starter *Lactobacillus plantarum HL-15*	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Ir. Tri Marwati, M.Si	P00202102375	2024	IDP000091545
412	Formulasi Isolat Bakteri Untuk Fermentasi Dan Proses Pengolahan Lada Putih	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dra. Hernani, M.Sc	P00202009409	2024	IDP000093868
413	Perangkat Uji Mutu Fisik Beras	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Agus S. Somantri, M.Si	P00202105124	2024	IDP000092326
414	Komposisi dan Proses Pembuatan Kompon Karet Berpori Menggunakan Bahan Pengisi Biosilika, Minyak Nabati dan *Compatibilizer*	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Sri Yuliani, MT	P00202105211	2024	IDP000092223
415	Formula dan Proses Pembuatan Bolus Daun Kelor sebagai Suplemen Terapi Hipofungsi Ovarium pada Sapi Induk	LPSI Ruminansia Besar	Drs. Lukman Affandhy S	P00202109004	2024	IDP000094221
416	Mesin Grader Biji Sorgum	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir.Ana Nurhasanah, M.Si	S00202204793	2024	IDS000007485
417	Komposisi Herbal Minyak Atsiri Untuk Mencegah Dan Membunuh Virus Ai Subtipe H5n1 dan *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*	BBPSI Veteriner	Dr. drh. NLP. Indi Dharmayanti, M.Si	P00202103501	2024	IDP000095637
418	Alat Multifungsi Penanam Ubi Kayu, Penebar Pupuk Butiran dan Penyemprot Pestisida serta Pembuat Guludan	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Joko Wiyono, S.TP, M.Si	S00202108303	2024	IDS000009129
419	Metoda Deteksi Coliphage Spesifik E.Coli O157 : H7	BBPSI Veteriner	Dr. Drh. Tati Ariyanti, MP	S00201810542	2024	
420	Alat untuk Memotong, Mengupas dan Membersihkan Daun Tebu	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Joko Wiyono, S.TP, M.Si	S00201904369	2024	IDS000009246
421	*Implement Direct Seeder* untuk Lahan Padi Sawah, sebagai *Optional Implement Transplanter Tipe Riding*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00202008361	2024	IDS000009214
422	Proses Penyosohan dan Pembuatan Tepung Hanjeli Metode Basah	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Edy Mulyono, MS	P00202010225	2024	IDS000096662
423	Alat Penanam Pneumatik Sistem Monokultur dan Tumpangsari	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Joko Wiyono, S.TP, M.Si	S00202010725	2024	IDS000009247

Lanjutan Tabel 4.5.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	No Pendaftaran	Sertifikat	
					Tahun	No
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
424	Proses Produksi Nasi Instan dari Beras Berkadar Zn dan Fe Tinggi	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati M.App.Sc	P00202107312	2024	IDP000096852
425	Formula dan Proses Pembuatan Bio-Dekomposer Dekolign untuk Bahan Organik Berlignin Tinggi	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. Rohani Cinta Badia Ginting. M.Si	P00202110163	2024	IDP00006778
426	Proses Pembuatan Kopi Krispi Rendah Kafein dengan Penambahan Gula Semut	BPSIP Lampung	Dra. Alvi Yani, M.Si	P00202111720	2024	IDP000096868
427	Formula dan Proses Pembuatan Tepung Sorgum Terfermentasi yang Mengandung *Gamma Amino Butyric Acid* (GABA)	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Heny Herawati, S.TP,MT	P00202112205	2024	IDP000096857
428	Sistem Deteksi Cepat Bakteri Penyebab Penyakit Pembuluh (RSD) pada Tanaman Tebu	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Titiek Yulianti, M.Agr. Sc, Ph.D	P00202112414	2024	IDS000096779
429	Kerupuk Melinjo Rasa Pindang Ikan Tongkol dan Proses Pembuatannya	BPSIP Banten	Sri Lestari, S.TP	P00202111687	2024	IDP00006974
430	Formula Leather Buah dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ermi Sukasih, S.TP., M.Si	P00202107525	2024	IDP00007052
431	Kombinasi Bakteri Rizosfer dan Asam Salisilat untuk Pengendalian Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung serta Alpikasinya	BPSI Tanaman Serealia	Nurasiah Djaenuddin, SP	P00202112419	2024	IDP000096975
432	Proses Pembuatan Bubur Sorgum Instan	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir.Sri Widowati, M.App.Sc	P00201405294	2024	IDP000097060
433	Mesin Injeksi Nutrien Telur Tetas Otomatis	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	P00202001192	2024	

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.6. ATB BSIP yang Dimohonkan Perlindungan Hak Cipta dan telah Bersertifikat, per 31 Desember 2024

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Logo Agro Inovasi	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	C00200301879	2005	27965
2	Buku Atlas: Sumber Daya Iklim Pertanian Indonesia skala 1:1.000.000"	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00200402683	2006	29917
3	Buku Atlas: Zona Agroekologi Indonesia Volume 1 (Sulawesi dan Maluku) skala 1:250.000"	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00200402683	2006	29916
4	Wilayah Lahan Sawah Potensial (Rawan) Kekeringan di Pulau Jawa	BPSI Tanah dan Pupuk	C00200600095	2007	33515
5	Status Hara Kalium Lahan Sawah	BPSI Tanah dan Pupuk	C00200600092	2007	33510
6	Status Hara Fosfat Lahan Sawah	BPSI Tanah dan Pupuk	C00200600093	2007	33511
7	Arahan Lahan Sawah Utama dan Sekunder Nasional Pulau Jawa	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00200600096	2007	33512
8	Luas Baku Lahan Sawah Pulau Jawa	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00200600094	2007	33638
9	PKDSS	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00200600091	2007	33514
10	Lagu : *The Song of World Food Day*	Kementerian Pertanian	C00200900087	2009	043422
11	Buku : Pilihan Tanaman Pertanian untuk Kabupaten Aceh Barat, Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam (*Agricultural Crop Options for Aceh Barat District, Naggroe Aceh Darussalam Province*)	BPSI Tanah dan Pupuk	C00200902855	2010	49099
12	*Phosphorus and Potassium Decision Support System* (PKDSS) versi 2.x	BPSI Tanah dan Pupuk	C00200802889	2010	046488
13	SPLaSH (Sistem Pengelolaan Lahan Sesuai Harkat) versi 1.02	BPSI Tanah dan Pupuk	C00200802890	2010	046489
14	Atlas Kalender Tanam P. Jawa Skala 1: 250.000 Volume 1	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C000200803967	2010	47263
15	CD Perangkat Lunak Neraca Air Tanaman/ *Water and Agroclimate Resources Management* (WARM)	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00200803969	2010	47265
16	CD Perangkat Lunak Model Aliran Permukaan Daerah Aliran Sungai (MAPDAS)	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00200803968	2010	47264
17	Sistem Pakar Budi Daya Padi (SIPADI) Versi 3.0	PSI Tanaman Pangan	C00200901841	2010	47400
18	Sistem Pakar Budi Daya Kedelai (SIPALE) Versi 1.0	PSI Tanaman Pangan	C00200901842	2010	47401
19	Sistem Pakar Pemupukan Padi Sawah (Sipapukdi)	PSI Tanaman Pangan	C00200901840	2010	47399
20	Sistem Pakar Pemilihan Varietas Padi (Sipavar Versi 3.0)	PSI Tanaman Pangan	C00200901839	2010	47398
21	Buku Rakitan Komponen Teknologi PHT Paprika (Pengendalian Hama Terpadu Paprika)	PSI Hortikultura	C00201002934	2010	54545
22	Buku Modul Pelatihan SL PHT Paprika (Sekolah Lapangan Pengendalian Hama Terpadu Paprika)	PSI Hortikultura	C00201002933	2010	54544
23	Buku Rakitan KomponenTeknologi PTT Cabai Merah-Bawang Merah (Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai Merah Tumpang gilir dengan Bawang Merah)	PSI Hortikultura	C00201002932	2010	54543
24	Buku Modul Pelatihan SLPTT Cabai Merah-Bawang Merah (Sekolah Lapangan Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai Merah Tumpanggilir dengan Bawang Merah)	PSI Hortikultura	C00201002931	2010	54542

Lanjutan Tabel 4.6.

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
25	Buku: 100 Inovasi Teknologi Badan Litbang Pertanian	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	C00200903355	2011	49865
26	Teknologi Peningkatan Indek Pertanaman (IP) Padi Sawah Melalui Sistem Tanam Jajar Saman	BPSIP DI Yogyakarta	C00200903353	2011	49863
27	Buku Teknologi Pengomposan	BPSI Tanah dan Pupuk	C00201103168	2012	59352
28	Buku Petunjuk Teknis Edisi 2 : Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, danPupuk	BPSI Tanah dan Pupuk	C00201103169	2012	59353
29	Lagu "Diversifikasi Pangan"	BBPSI Padi	C00201103456	2012	59462
30	Lagu "Indonesia Makmur"	BBPSI Padi	C00201103459	2012	59465
31	Lagu "Irama Alam"	BBPSI Padi	C00201103458	2012	59464
32	Lagu "Jagalah Bumi"	BBPSI Padi	C00201103457	2012	59463
33	Buku : Tanah Sawah Bukaan Baru	BPSI Tanah dan Pupuk	C00200902856	2012	57596
34	Buku: 50 Teknologi Unggulan Badan Litbang Pertanian	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	C00200903354	2012	49864
35	Buku 200 Teknologi Inovatif Badan Litbang Pertanian	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	C00201003999	2012	55278
36	Buku: "Lahan Gambut: Pengembangan, Konservasi dan Perubahan Iklim"	BPSI Lahan Rawa	C00201105051	2012	61085
37	Buku: "Rawa Lebak: Ekologi, Pemanfaatan dan Pengembangannya"	BPSI Lahan Rawa	C00201105052	2012	61086
38	Buku: "Lahan Rawa: Sifat dan Pengelolaan Tanah Bermasalah Sulfat Masam"	BPSI Lahan Rawa	C00201105053	2012	61087
39	Buku: "Padi Lahan Marjinal"	BPSI Lahan Rawa	C00201105055	2012	61089
40	Buku: "Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala"	BPSI Lahan Rawa	C00201105054	2012	61088
41	Buku "Sistem Pembibitan Sapi Potong Dengan Kandang Kelompok "Model Grati"	LPSI Ruminansia Besar	C00201203139	2013	63510
42	Atlas Arahan Seleksi Tingkat Teknologi Alat dan Mesin Pertanian Untuk Lahan Sawah dan Lahan Kering di Indonesia Skala 1 : 1.000.000	BBPSI Mekanisasi Pertanian	C00201203140	2013	63511
43	Buku 300 Teknologi Inovatif Badan Litbang Pertanian	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	C00201305463	2014	68346
44	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Jambi) Skala 1 : 250.000 Volume II	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201305471	2014	68354
45	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Kepulauan Bangka Belitung) Skala 1 : 250.000 Volume II	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201305472	2014	68355
46	Atlas Kalender Tanam P. kalimantan (Kalimantan Tengah) Skala 1 : 250.000 Volume III	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201305468	2014	68351
47	Atlas Kalender Tanam P. kalimantan (Kalimantan Timur) Skala 1 : 250.000 Volume III	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201305470	2014	68353
48	Atlas Kalender Tanam P. kalimantan (Kalimantan Barat) Skala 1 : 250.000 Volume III	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201305469	2014	68352

Lanjutan Tabel 4.6.

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
49	Atlas Kalender Tanam P. Sulawesi (Sulawesi Tengah) Skala 1 : 250.000 Volume IV	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201305467	2014	68350
50	Atlas Kalender Tanam P. Sulawesi (Sulawesi Barat dan Sulawesi Tenggara) Skala 1 : 250.000 Volume IV	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201305466	2014	68349
51	Atlas Kalender Tanam P. Sulawesi (Sulawesi Utara Gorontalo) Skala 1 : 250.000 Volume IV	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201305465	2014	68348
52	CD PDP-S Versi 1.1 Perangkat Lunak Pencari Daftar Pestisida pada Tanaman Sayuran	BPSI Tanaman Sayuran	C00201305464	2014	68347
53	Kultur Jaringan Manggis (*Garcinia mangostana L.*)	BPSI Tanaman Buah Tropika	C00201401653	2014	68652
54	Teknologi Budidaya dan Prospek Pengembangan Buah Naga (Hylocereus sp.) Di Indonesia	BPSI Tanaman Buah Tropika	C00201401650	2014	68684
55	Teknik Perbanyakan Tanaman Buah Secara Kultur In Vitro	BPSI Tanaman Buah Tropika	C00201401648	2014	68682
56	Keanekaragaman Flora dan Buah – Buahan Eksotik Lahan Rawa	BPSI Lahan Rawa	C00201401647	2014	68650
57	Sayuran Di Lahan Rawa : Teknologi Budidaya dan Peluang Agribisnis	BPSI Lahan Rawa	C00201401649	2014	68683
58	Jeruk Siam Di Lahan Rawa Pasang Surut, Pengelolaan dan Pengembangannya	BPSI Lahan Rawa	C00201401651	2014	68685
59	Kearifan Lokal Pertanian di Lahan Rawa	BPSI Lahan Rawa	C00201401652	2014	68651
60	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Aceh) Skala 1 : 250.000 Volume 2	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201403969	2015	70390
61	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Sumatera Selatan) Skala 1 : 250.000 Volume 2	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201403973	2015	70391
62	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Sumatera Barat) Skala 1 : 250.000 Volume 2	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201403971	2015	70392
63	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Kepulauan Riau) Skala 1 : 250.000 Volume 2	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201500080	2015	72312
64	Atlas Kelender Tanam P. Kalimantan (Kalimantan Selatan) Skala 1 : 250.000 Volume 3	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201403972	2015	70393
65	Atlas Kelender Tanam P. Sulawesi (Sulawesi Selatan) Skala 1 : 250.000 Volume 4	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C002014003970	2015	70394
66	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Bengkulu) Skala 1 : 250.000 Volume 2	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201403974	2015	70395
67	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Lampung) Skala 1 : 250.000 Volume 2	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201403975	2015	70396
68	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Sumatera Utara) Skala 1 : 250.000 Volume 2	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201404240	2015	70716
69	Atlas Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Kalimantan dan Papua Skala 1:250.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501183	2015	73379
70	Peta Lahan Gambut Indonesia	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C002015011182	2015	73378
71	Atlas Arahan Pengelolaan Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Kalimantan dan Papua Skala 1:250.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501181	2015	73377
72	Atlas Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Sumatera	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501184	2015	73380

Lanjutan Tabel 4.6.

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
73	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1:50.000 di Kabupaten Pulang Pisau Provinsi Kalimantan Tengah	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501185	2015	73381
74	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1:50.000 di Kabupaten Palalawan Provinsi Riau	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501186	2015	73382
75	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1 : 50.000 di Kabupaten Mimika, Provinsi Papua	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501816	2015	74309
76	Lahan Gambut di Kabupaten Hulu dan Potensinya untuk Pengembangan Pertanian, Provinsi Kalimantan Barat	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501817	2015	74310
77	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1 : 50.000 di Kabupaten Kuburaya, Provinsi Kalimantan Barat	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501818	2015	74311
78	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1 : 50.000 di Kabupaten Bintuni, Provinsi Papua Barat	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501819	2015	74312
79	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1 : 50.000 di Kabupaten Muarojambi, Provinsi Jambi	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501820	2015	74313
80	Atlas Arahan Pengelolaan Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Sumatera Skala 1 : 250.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201501821	2015	74314
81	Buku 40 Inovasi Kelembagaan Diseminasi Teknologi Pertanian	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	C00201502789	2015	75595
82	Buku Invensi Didaftarkan Kekayaan Intelektualnya Inventor Sejahtera	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	C00201502788	2015	75594
83	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Manoko Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602092	2016	79664
84	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Asembagus Kabupaten Situbondo Provinsi Jawa Timur	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602091	2016	79663
85	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Margahayu Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602090	2016	79662
86	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Subang Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602089	2016	79661
87	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Cimanggu Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602088	2016	79660
88	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Bajeng Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602087	2016	79659
89	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Pakuwon Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602086	2016	79658
90	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Kima Atas Kabupaten Manado Provinsi Sulawesi Utara	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602084	2016	79656
91	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Banjarbaru Kabupaten Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602074	2016	79646
92	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Sumani Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602077	2016	79649
93	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Laing Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602083	2016	79655
94	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Keraton Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602085	2016	79657

Lanjutan Tabel 4.6.

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
95	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Maros Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602081	2016	79653
96	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Sandubaya Kabupaten Lombok Provinsi Nusa Tenggara Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602082	2016	79654
97	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Pandu Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602075	2016	79647
98	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Segunung Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602079	2016	79651
99	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Pandean Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602072	2016	79644
100	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Aripan Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602076	2016	79648
101	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Tamanbogo Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602078	2016	79650
102	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Tlekung Kabupaten Malang Provinsi Jawa Timur	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602073	2016	79645
103	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Taman Cukurgondang Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C001602080	2016	79652
104	Buku Tagrinov dan Agrimart: Sulap Lahan Sempit jadi Produktif dan Berprofit	BBPSIP	C00201600975	2016	78826
105	Aplikasi Web Kalender Tanam Terpadu Versi 1.0	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201600976	2016	78827
106	Modul Pelatihan Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-01 Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700186	2017	84840
107	Buku Panduan Praktis Budidaya Mentimun Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700185	2017	84889
108	Modul Pelatihan Budidaya Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-02 Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700173	2017	84934
109	Modul Pelatihan Budidaya Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-03 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Kentang	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700174	2017	84935
110	Buku Saku Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700175	2017	84936
111	Modul Pelatihan Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-01 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700176	2017	84937
112	Modul Pelatihan Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-02 Budidaya Kentang	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700177	2017	84938
113	Buku Panduan Praktis Budidaya Cabai Merah Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700178	2017	84939

Lanjutan Tabel 4.6.

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
114	Buku Panduan Praktis Budidaya Tomat Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700179	2017	84940
115	Modul Pelatihan Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-02 Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700180	2017	84941
116	Modul Pelatihan Budidaya Cabai Merah, Tomat, dan Mentimun Berdasarkan Konsepsi Pengendalian hama Terpadu (PHT): Modul 04 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700181	2017	84942
117	Modul Pelatihan Budidaya Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul 03 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700182	2017	84943
118	Modul Pelatihan Budidaya Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul 01 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Kentang	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700183	2017	84944
119	Modul Cara Kerja dan Daftar Pestisida serta Strategi Pergilirannya pada Budidaya Tanaman Sayuran dan Palawija	BPSI Tanaman Sayuran	C00201700184	2017	84945
120	Buku Lahan Gambut Indonesia di Kabupaten Tajung Jabung Timur Provinsi Jambi	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201700765	2017	86039
121	Buku Lahan Gambut Indonesia di Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201700766	2017	86040
122	Peta Zona Agro Ekologi Provinsi Kalimantan Barat Skala 1:250.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201702065	2017	87247
123	Peta Sumnberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Kabupaten Polewali Mandar Provinsi Sulawesi Barat Skala 1:50.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201702066	2017	87248
124	Peta Suberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Kabupaten Wajo Provinsi Sulawesi Selatan Skala 1:50.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201702067	2017	87249
125	Peta Suberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Kabupaten Paser Provinsi Sulawesi Selatan Skala 1:50.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201702068	2017	87250
126	Peta Zona Agro Ekologi Provinsi DKI Jakarta Skala 1:250.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201702069	2017	87251
127	Peta Zona Agro Ekologi Provinsi Kepulauan Riau Skala 1:250.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201702070	2017	87252
128	CD Program Pengoperasian SIMADAS (Sistem Manajemen Data Sumber Daya Lahan) Versi 1.0	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201701482	2017	86712
129	CD Program SPKL (Sistem Penilaian Kesesuaian Lahan) Versi 2.0	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	C00201701481	2017	86711
130	Atlas Kerentanan Usaha Tani Pangan dan Risiko Iklim Kabupaten/Kota di Pulau Sulawesi	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201701735	2017	86858
131	Atlas Kerentanan Usaha Tani Pangan dan Risiko Iklim Kabupaten/Kota di Pulau Jawa	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	C00201701734	2017	86857
132	Aplikasi My Agri Mobile, Sistem Informasi Teknologi	BPSI Tanaman Sayuran	C00201604222	2017	85897

Lanjutan Tabel 4.6.

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
133	*Software Recording* Berbasis Android Dengan Nama Sidik (Sistem Identifikasi dan *Recording* Ternak) Ver 1.0	LPSI Ruminansia Besar	C00201704967	2018	90107
134	Peta Sebaran Patotipe Bakteri *Xanthomonas Oryzae PV. Oryvae* di Sepuluh Provinsi Di Indonesia Tahun 2011-2016	BBPSI Padi	C00201704968	2018	90108
135	Buku Mencegah Ancaman Sistemik Jeruk	BPSI Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	EC00201806521	2018	103219
136	Buku 80 Teknologi Inovatif Litbang Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	BPSI Tanaman Sayuran	EC00201806522	2018	000103220
137	Buku Modul Praktek Budidaya Paprika yang Baik dan Benar	BPSI Tanaman Sayuran	EC00201805761	2018	102547
138	Buku Modul Praktek Budidaya Cabai Merah yang Baik dan Benar	BPSI Tanaman Sayuran	EC00201805757	2018	102543
139	Buku Modul Pelatihan Praktek Aplikasi Pestisida yang Baik dan Benar unyuk Mendapatkan Sertifikat Prima 3	BPSI Tanaman Sayuran	EC00201805762	2018	102548
140	Aplikasi Sistem Pakar Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Jeruk Berbasis Website Versi 1.0	BPSI Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	EC00201849262	2018	120782
141	Basis Data "Pusat Genom Pertanian Indonesia"	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	C00201703331	2018	90512
142	Buku Kultur Jaringan	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	EC00201861104	2018	130912
143	Buku Pemuliaan Tanaman Melalui Induksi Mutasi dan Kultur In Vitro	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	EC00201861105	2018	130913
144	Buku Penyakit Utama, Pra dan Pasca Panen Tanaman	BPSI Tanaman Serealia	EC00201861106	2018	130914
145	Buku Budaya Literasi di Indonesia	BPSI Tanaman Serealia	EC00201861107	2018	130915
146	Buku Membangun Manajemen Perpustakaan	BPSI Tanaman Serealia	EC00201861108	2018	130916
147	Buku Perpustakaan Digital	BPSI Tanaman Serealia	EC00201861103	2018	130919
148	Buku Perpustakaan dan Pendidikan Mewujudkan Indonesia Hebat	BPSI Tanaman Serealia	EC00201861111	2018	130918
149	Buku Bangkit dengan profesi	BPSI Tanaman Serealia	EC00201861109	2018	130917
150	Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Kentang Berbasis Android	BPSI Tanaman Sayuran	EC00201931878	2019	136938
151	Lagu Mars BPTP	BPSIP Sumatera Barat	EC00201941103	2019	142809
152	Aplikasi SPSS dan SAS untuk Perancangan Percobaan	BPSI Tanaman Serealia	EC00201941091	2019	142832
153	Aplikasi STAR untuk Perancangan Percobaan Pertanian	BPSI Tanaman Serealia	EC00201940741	2019	142604
154	Aplikasi Sistem Formulasi Pakan Ayam KUB Berbasis Android (*Smart Feed Agrinak*) versi 1.0.0	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	EC00201952512	2019	152006
155	Aplikasi I PETA SDL	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	EC00201973090	2019	156198
156	Aplikasi *Phosphorus and Pottassium Decision Support System* Ver. 4 (PKDSS)	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	EC00201973091	2019	156232
157	Aplikasi Sistem Informasi Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS)	BBPSIP	EC00201931673	2019	136705

Lanjutan Tabel 4.6.

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
158	Buku 600 Teknologi Inovatif Pertanian	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EC00201931856	2019	136714
159	Buku Perakitan Varietas Unggul Jagung Fungsional	BPSI Tanaman Serealia	EC00201931669	2019	136627
160	Buuku Rancangan Statistik Khusus Pemuliaan Jagung (Khusus Jagung Fungsional: QPM, Provit A, Pulut)	BPSI Tanaman Serealia	EC00201931676	2019	136601
161	Buku Budidaya Jeruk di Sumatera Barat: Pembenihan Keragaman Varietas dan Pengelolaannya	PSI Hortikultura	EC00201938313	2019	140414
162	Buku Teknologi Shoot Tip Grafting dan Indeksing: Aplikasinya pada Perbenihan Jeruk Bebas Penyakit	PSI Hortikultura	EC00201938314	2019	140415
163	Buku Bioekologi Hama Kumbang Bubuk	BPSI Tanaman Serealia	EC00201938310	2019	140416
164	Buku Strategi Pengendalian Hama Kumbang Bubuk *Sitophilus zeamais Motsch* (*Coleoptera: Curculionidae*) pada Tanaman Jagung	BPSI Tanaman Serealia	EC00201938311	2019	140417
165	Buku Pestisida Nabati untuk Hama Kumbang Bubuk	BPSI Tanaman Serealia	EC00201938312	2019	140418
166	Lagu Mars Integrasi Sapi Kakao	BPSIP Sumatera Barat	EC00201941101	2019	142811
167	Buku Pengelolaan Hama Kumbang Bubuk Jagung melalui Pemanfaatan Varietas Tahan	BPSI Tanaman Serealia	EC00201950547	2019	150217
168	Aplikasi Sistem Informasi Layanan Laboratorium Balitbangtan (SILABORAN)	BPSIP Jambi	EC00201980679	2019	163176
169	Buku: Bioekologi Hama Buah Kakao	BPSI Tanaman Serealia	EC00202014016	2020	186390
170	Buku: Dampak Serangan Hama Kumbang Bubuk pada Komoditi Jagung	BPSI Tanaman Serealia	EC00202014017	2020	186391
171	Sistem Informasi Prediksi Risiko Kekeringan Padi	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202014018	2020	186455
172	Peta : Prediksi Resiko Kekeringan Tanaman Padi Versi 1.1b	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202015869	2020	189875
173	Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu Versi 2.0	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202017773	2020	189965
174	Atlas Wilayah Kunci Indikator Pengaruh Iklim Ekstrem di Indonesia untuk Sektor Pertanian	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202020313	2020	192435
175	Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu Versi 3.1	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202017792	2020	189964
176	Program Komputer: Aplikasi Web *Standing Crop* Berbasis Sentinel-2 (WebSCSentinel-2) Versi 1.0	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202022715	2020	194623
177	Program Komputer: Aplikasi Android *Monitoring Standing Crop* Berbasis Sentinel-2 (AndroidSC Sentinel-2) Versi 1.0	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202022713	2020	194953
178	Perangkat Lunak (*Software*) Stat-RIV 3.0 for Windows Perangkat Lunak untuk Analisis Probit	BPSI Tanaman Sayuran	EC00202000754	2020	174028
179	Aplikasi "UPJA *Smart Mobile*"	BBPSI Mekanisasi Pertanian	EC00202005772	2020	179012
180	Perangkat Lunak *Smart Irrigation System* yang Beralamat pada www.smartfarming.litbang.pertanian.go.id	BBPSI Mekanisasi Pertanian	EC00202011745	2020	184560
181	Atlas Sumber Daya Agroklimat Skala 1 : 500.000	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202030692	2020	201490

Lanjutan Tabel 4.6.

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
182	Program Komputer Aplikasi Peta Sumber Daya Agroklimat	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202029244	2020	199932
183	Program Komputer : Sistem Informasi Layanan Pelanggan Online (SILPO)	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	EC00202044444	2020	212587
184	Program Komputer : Aplikasi Web Monitoring Fase Pertumbuhan Padi Di Dataran Rendah Dengan Menggunakan Platform *Google Earth Engine* (FusionGEE - Rice Standing Crop) Versi 1.0	BPSI Agroklimat dan Hidrologi	EC00202112680	2021	239646
185	Buku: *Sitophilus zeamais Motsch: Feeding Track and Its Dangerous Upon Food Health and Safety*	BPSI Tanaman Serealia	EC00202124690	2021	251125
186	Sistem Identifikasi dan *Recording* Ternak (SIDIK) Berbasis Android versi 2.0 menggunakan platform *Google Play Store*	LPSI Ruminansia Besar	EC00202124691	2021	251412
187	Sistem Deteksi dan Pencatatan Sapi Bunting (SICEBUN) Versi 1 Berbasis Android Menggunakan platform *Google Play Store*	LPSI Ruminansia Besar	EC00202124694	2021	251100
188	Program Komputer: Aplikasi Android Sistem Informasi Pendugaan Bobot Badan Sapi Potong Lokal dengan Menggunakan Platform *Google Play Store* Versi 1.0	LPSI Ruminansia Besar	EC00202122775	2021	249521
189	Program Komputer: Aplikasi Alsintanlink	BBPSI Mekanisasi Pertanian	EC00202122773	2021	249520
190	Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Kopi Arabika Berbasis Android	PSI Perkebunan	EC00202131797	2021	259546
191	Aplikasi Akselerasi Kolaborasi Riset Berbasis Web dan Inovasi Pertanian (SI AKIRA) Versi 1.0	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	EC00202158719	2021	282884
192	Buku: Sitophilus zeamais Motsch: *The Role of Resistance Variety in Handling the Pest Attack*	BPSI Tanaman Serealia	EC00202161393	2021	284664
193	Aplikasi Android Sistem Informasi Gas Rumah Kaca (SIGARUKA) Kotoran Ternak Sapi Potong menggunakan Platform Google Play Store versi 1.0.1	LPSI Ruminansia Besar	EC00202181879	2021	306528
194	Sistem Aplikasi Kesehatan Unggas BB Litvet Berbasis Android	BBPSI Veteriner	EC00202201593	2022	316788
195	Sistem Aplikasi Informasi Peternakan Berbasis Android "To Pas"	BPSIP Jawa Timur	EC00202216122	2022	331487
196	AgrEPIS versi 0.1 (*Agriculture Environment Pollution Information System*)	BPSI Lingkungan Pertanian	EC00202229482	2022	345046

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.7. Daftar Invensi Rahasia Dagang sampai dengan 31 Desember 2024

No	Nama Teknologi	UK/UPT	Mitra Kerjasama	Status kerjasama
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	MTM M-Dec	BPSI Tanah dan Pupuk	PT. Nusa Palapa Gemilang	Habis masa kerjasama
2.	MTM BioNutrient	BPSI Tanah dan Pupuk	PT. Nusa Pallapa Gemilang	Habis masa kerjasama
3.	MTM Nodulin	BPSI Tanah dan Pupuk	PT. Nusa Pallapa Gemilang	Habis masa kerjasama
4.	Pupuk DSA (*Decomposer super aktive*)	BPSI Tanah dan Pupuk	PT. Bintang Timur Pasifik	Pemutusan Perjanjian kerjasama
5.	BBM Bioaditif	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	PT. Sinergi Alam Bersama	Habis masa kerjasama
6.	Pestisida Nabati Smartz Plus	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	PT. Sapa Berkah Persada	Habis masa kerjasama
7.	Perangkat Uji Tanah Kering	BPSI Tanah dan Pupuk	Koperasi Puspita	Aktif
8.	Perangkat Uji Pupuk	BPSI Tanah dan Pupuk	Koperasi Puspita	Aktif
9.	Perangkat Uji Tanah Sawah	BPSI Tanah dan Pupuk	Koperasi Puspita	Aktif
10.	Green 200 EC	PSI Perkebunan	PT. Sainindo Kurniasejati	Habis masa kerjasama
11.	Decomposer Orligno	PSI Perkebunan	PT. Sainindo Kurniasejati	Habis masa kerjasama
12.	Atraktan	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	PT. Sainindo Kurniasejati	Habis masa kerjasama
13.	Lem Perangkap Lalat Buah	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	PT. Sainindo Kurniasejati	Habis masa kerjasama
14.	Feromon Ostri	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT. Tektonindo Henida Jaya	Habis masa kerjasama
15.	Feromon Litura	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT. Tektonindo Henida Jaya	Habis masa kerjasama
16.	Feromon Cyl	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT. Tektonindo Henida Jaya	Habis masa kerjasama
17.	Feromon PBPK	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT. Tektonindo Henida Jaya	Habis masa kerjasama
18.	Pupuk Jerandi 1	BPSI Tanah dan Pupuk	PT. Pupuk Kujang	Aktif
19.	PUTR	BPSI Tanah dan Pupuk	Koperasi Puspita	Habis masa kerjasama
20.	Ramuan *Demam Berdarah Dengue* (DEHAF)	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	PT. Soho Industri Pharmasi	Aktif
21.	Formula Vaksin ND GTT/11	BBPSI Veteriner	PT. Caprifarmindo Laboratories	Aktif
22.	Pupuk Mikroba Pelarut Fosfat	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT. Nusa Palapa Gemilang	Habis Masa Perjanjian

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.8. ATB BSIP yang Dimohonkan Perlindungan Hak PVT dan belum Bersertifikat, per 31 Desember 2024

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Gambir	Riau	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Ir. Ahmad Denian, MS	013/peng/04/2008
2	Gambir	Cubadak	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Ir. Ahmad Denian, MS	014/peng/04/2008
3	Gambir	Udang	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	Ir. Ahmad Denian, MS	015/peng/04/2008
4	Kapas	Kanesia 8	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Hasnam, Phd	012/peng/04/2008
5	Jagung	Bima 12 Q	BPSI Tanaman Serealia	Ir. M. Yasin HG, MS	67/Peng/12/2011
6	Mentimun	Mars	BPSI Tanaman Sayuran	Uum Sumpena, B.Sc	69/Peng/08/2012
7	Mentimun	Litsa Hijau	BPSI Tanaman Sayuran	Uum Sumpena, B.Sc	37/Peng/11/2013
8	Bawang Merah	TSS Agrihort 1	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Joko Pinilih, SP.MP	12/Peng/05/2015
9	Bawang Merah	TSS Agrihort 2	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Joko Pinilih, SP.MP	13/Peng/05/2015
10	Krisan	Jayanti	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	30/Peng/11/2016
11	Krisan	Marina	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	31/Peng/11/2016
12	Krisan	Suciyono	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	40/Peng/12/2016
13	Krisan	Hartuti Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	39/Peng/12/2016
14	Krisan	Haryanti Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	38/Peng/12/2016
15	Krisan	Pinka Pinky	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	02/Peng/01/2017
16	Jarak Pagar	JET 1 Agribun	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Hadi Sudarmo, S.Si	42/Peng/10/2017
17	Tebu	POJ 2878 Agribun Kerinci	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Dr. Ir. Bambang Heliyanto, M.Sc	44/Peng/10/2017
18	Krisan	Yuliana Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	06/Peng/03/2018
19	Tembakau	Kemloko 4 Agribun	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Fatkhur Rochman	15/Peng/05/2018
20	Tembakau	Kemloko 5 Agribun	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Fatkhur Rochman	16/Peng/05/2018
21	Tembakau	Kemloko 6 Agribun	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Fatkhur Rochman	17/Peng/05/2018
22	Krisan	PN 9 Agrihort	BPSI Tanaman Hias	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	46/Peng/12/2018
23	Sorgum	Bioguma 3	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Prof. Endang Gati Lestari	013/peng/05/2019
24	Cabai Merah	Cafaci Agrihorti 18	BPSI Tanaman Sayuran	Dr. Rinda Kirana SP, MP	23/Peng/07/2022
25	Padi	BK Situbondo 01 Agritan	BBPSI Padi	Dr. Nafisah	58/Peng/12/2023
26	Padi	BK Situbondo 02 Agritan	BBPSI Padi	Dr. Untung Susanto	59/Peng/12/2023

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.9. ATB BSIP yang Dimohonkan Perlindungan Merek dan belum Bersertifikat, per 31 Desember 2024

No	Nama Merek	Jenis	UK/UPT	Tahun Daftar	No Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Stat-RIV 2.0	Program Komputer	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D0020021578515957
2	MERBABU-17	Bibit Tanaman Kentang	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D0020021578415956
3	Horti-1 IRIV	Varietas Buncis	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D00 2002. 20652. 20874
4	Horti-2 IRIV	Varietas Buncis	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D00 2002. 20653. 20878
5	Horti-3 IRIV	Varietas Buncis	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D00 2002. 27666. 27962
6	Mirah IRIV	Varietas Tomat	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D0020022767127967
7	Zamrud IRIV	Varietas Tomat	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D00 2002. 27669. 27965
8	Opal IRIV	Varietas Tomat	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D002002.27664.27960
9	Saturnus IRIV	Varietas Mentimun	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D0020022766727963
10	Mars IRIV	Varietas Mentimun	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D0020022766827964
11	IRIV Lembang -1	Varietas Cabe Merah	BPSI Tanaman Sayuran	2002	D00 2002. 27670. 27966
12	Marifta-01 Balitbu	Varietas Mangga	BPSI Tanaman Buah Tropika	2003	D0020030160701626
13	Ken Layung Balitbu	Varietas Mangga	BPSI Tanaman Buah Tropika	2003	D00 2003. 07606-01625
14	Bima-1	Varietas Jagung Hibrida	BPSI Serealia	2003	D00 2003. 01609. 01628
15	Semar-10	Varietas Jagung Hibrida	BPSI Serealia	2003	D0020030160801627
16	Laurica	VCO	BBPSI Pascapanen Pertanian	2005	D00-2005 002191
17	Puresso	Puree Buah-buahan	BBPSI Pascapanen Pertanian	2005	D002005002189
18	Syva	Sirup Cassava	BBPSI Pascapanen Pertanian	2006	D00 2006 006558
19	Bima -2	Varietas Jagung Hibrida	BPSI Serealia	2007	
20	Bio Char	Pembenah Tanah	BPSI Tanah dan Pupuk	2011	D002011032337
21	Pupuk NPK Slow Release	Pupuk	BPSI Tanah dan Pupuk	2013	D002013012982
22	Pupuk Silika	Pupuk	BPSI Tanah dan Pupuk	2013	D002013012983
23	Pupuk Organik Granul	Pupuk	BPSI Tanah dan Pupuk	2013	D002013012984
24	Pupuk Organik Curah	Pupuk	BPSI Tanah dan Pupuk	2013	D002013012985
25	Valia	Produk Pangan	BBPSI Pascapanen Pertanian	2014	D002014043643
26	Biosinta	Produk Pangan	BBPSI Pascapanen Pertanian	2017	D002017039307
27	Chocoliko	Produk Pangan	BPSIP Sumatera Barat	2017	D002017058176

Lanjutan Tabel 4.9.

No	Nama Merek	Jenis	UK/UPT	Tahun Daftar	No Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
28	Bi-Proyo	Produk Pangan	BBPSI Pascapanen Pertanian	2018	D002018019050
29	BEJO "Beras Petani Talang Rejo"	Produk Pangan	BBPSI Pascapanen Pertanian	2018	D002018031154
30	Papanyo Keju Mozzarella	Produk Pangan	BBPSI Pascapanen Pertanian	2018	D002018031158
31	Nuria "Beras Petani Talang Jaya"	Produk Pangan	BBPSI Pascapanen Pertanian	2018	D002018031157
32	Minyak Bawang Merah UNI ANA	Produk Pangan	BBPSI Pascapanen Pertanian	2018	D002018031155
33	SEJOLI	Olahan Biji Hanjeli	BBPSI Pascapanen Pertanian	2019	DID2019076302
34	Kopi Binturong Liberika	Kopi	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	2022	DID2022065414
35	Kopi Binturong Robusta	Kopi	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	2022	DID2022065180
36	Kopi Binturong Arabika	Kopi	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	2022	DID2022065441
37	Agrostandar	Agrostandar	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	2023	DID2023081977 dan DID2023109488
39	Feromon Exi	Feromon Exi	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	2023	DID2023092973
40	Gliocompost	Gliocompost	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	2023	DID2023071122
41	*World Food Day Indonesia* (HPS)	*World Food Day Indonesia* (HPS)	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	2023	DID2023109470

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.10. ATB BSIP yang Dimohonkan Perlindungan Paten dan belum Bersertifikat, per 31 Desember 2024

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Perangkap Labirin dengan Attractan Nabati untuk Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis*)	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Ir. Ellyda Abas Wikardi, MS	-
2	Penyempurnaan Mesin Pemisah Kulit Batang Yute	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Ir. Darmono	S-980115
3	Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan, Bahan, Komposisi Hasil Produksi Attractan Nabati Ocimol	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Ir. Agus Kardinan, M.Sc	P-990405
4	Pengolahan Minyak Kelapa Murni dengan Cara Pemanasan Tidak Langsung dan Bertahap	BPSI Tanaman Palma	Ir. Lay Abner, MS	S-20000217
5	Pengolahan Kelapa Terpadu Sistem Mekanis Skala Pedesaan	BPSI Tanaman Palma	Ir. Lay Abner, MS	S-20000218
6	Alat Penyeratan Sabut Kelapa Mekanis Skala Pedesaan	BPSI Tanaman Palma	Ir. Lay Abner, MS	S-20000219
7	Vaksin *Infectious Bronchitis* (IB) Isolat Lokal	BBPSI Veteriner	Dr. Darminto	S-20000246
8	Antigen Berwarna Pullorum Polivalen Untuk Unggas	BBPSI Veteriner	Sri Purnomo, BSc	S-20000248
9	Pengabut Air Model Bayonet	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ridwan Thahir	S00200100015
10	Mesin Tanam Biji dan Pupuk untuk Lahan Kering Ditarik Traktor Tangan	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	S00200100016
11	Mesin Pengering Lorong Untuk Bahan Pertanian Berkadar Air Tinggi	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	S00200100220
12	Alat Penebar Pakan Ikan dan Pakan Udang Terprogram	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	P0020010051
13	Proses Produksi Bekatul Awet Dan Bergizi Tinggi Secara Enzimatis	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	S00200100014
14	Formula Untuk Proses Bunga Dan Tanaman Kering	BPSI Tanaman Hias	Murtiningsih, BSc, Dkk	P00200100754
15	Teknik Produksi Cassapro	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. I Putu Kompiang	S00200100018
16	Bahan Pakan Aditif Ternak (Nama Produknya: Probion)	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir. Budi Haryanto, MSc, PhD	S00200100219
17	Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Probiotik Mikroba Rumen Terseleksi Untuk Pakan Aditif Ruminansia	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir.Mohammad Winugroho	P0020010039
18	Beras Parboil – Instans	BPSI Tanaman Palma	Ir. Koswara	S00200100017

Lanjutan Tabel 4.10.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
19	Vaksin Tetelo Inaktif Isolat Lokal	BBPSI Veteriner	Dr. Darminto	P00200100757
20	Vaksin Tetelo Aktif Galur Balai Penelitian Veteriner2 (Rivs2)	BBPSI Veteriner	Dr. Darminto	P00200100756
21	Mesin Perontok Buah Lada	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Ir.Tatang Hidayat, M.Si	S00200200131
22	Alat Pengupas Kombinasi Multiguna	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	S00200300118
23	Alat Pengering Cepat Kedelai Brangkasan	BPSI Aneka Kacang/LPSI Aneka Umbi	Ir. I Ketut Tanaman Pemanis dan Serattra, MS	S00200300111
24	Vaksin Snot Trivalen Isolat Lokal pada Unggas	BBPSI Veteriner	Sri Purnomo, B.Sc. APU	P00200300437
25	Perekat Kayu Lapis Berbasis Kardanol	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Risfaheri, M. Si	S00200300186
26	Formula Pakan Pellet Ayam Potong dengan Bahan Dasar Limbah kelapa Sawit Solid	BPSIP Kalimantan Tengah	Dr. Ermin Widjaya, S.Pt, M. Si	S00200300163
27	Pemanfaatan Receptalum (dasar bunga matahari) dan probiotik untuk meningkatkan produksi susu sapi perah	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir.Mohammad Winugroho	P00200400359
28	Mesin Pembuatan dan Aneka Ternak Sayuran Kering dengan Teknologi *Far Infra Red* (FIR)	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Ridwan Rachmat, MAgr	S00200400184
29	Formulasi dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Minuman Khas Betawi "Bir Pletok"	BPSIP DKI	Dr. Waryat, S.Pi, MP	P00200400598
30	Teknik Pembuatan dan Aneka Ternakan Probiotik Rater Untuk Ternak Ruminansia	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Prof. Dr. Ir.Mohammad Winugroho	P00200500591
31	Proses Purifikasi Minyak Kelapa Murni (VCO) Berbasis Teknologi Membran Ultrafiltrasi	BBPSI Pascapanen Pertanian	Andi Nur Alam S.TP.,MT	S00200500206
32	Komposisi Biopestisida Bentuk Emulsi Berbahan Aktif *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* untuk pengendalian Penyakit Tanaman (BAPF emulsi) (Produksi Massal dan Pemasaran Prima BAPF)	BPSI Tanaman Hias	Ir. Hanudin	P00200600769
33	Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Biokompleks Zink	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Supriyati, B.Sc, M.Sc	P00200600763
34	Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Minuman Isotonik Alami Air Kelapa Berbasis Teknologi Membran Ultrafiltrasi	BBPSI Pascapanen Pertanian	Andi Nur Alam S.TP.,MT	S00200500208
35	Formulasi Pakan Lengkap Berbahan dasar Janggel (Tongkol) Jagung untuk Penggemukan Sapi Potong	BPSIP Kalimantan Selatan	Ir. Eni Siti Rohaeni, MP	S00200600261

Lanjutan Tabel 4.10.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
36	Formulasi dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Puree Manggis (*Mangosteen pure*)	BPSIP Sumatera Barat	Ir. Kasma Iswari, M.Si	P00200600766
37	Formulasi Juice Manggis dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSIP Sumatera Barat	Ir. Kasma Iswari, M.Si	P00200600767
38	Fortifikasi Beras Beriodium	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Syafarudin Lubis	S00200700153
39	Formula Penghilang Rasa Pahit pada Jus dan Konsentrat Jeruk Siam dan Aplikanya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Setyadjit, MAPPSc	S00200700110
40	Alat Pengisi Polybag	BPSI Tanaman Buah Tropika	Roswandi	P00200800842
41	Alat Pengukur Tinggi Tanaman Pisang	BPSI Tanaman Buah Tropika	Roswandi	P00200800246
42	Alat Pemetik Bunga Pisang	BPSI Tanaman Buah Tropika	Roswandi	S00200800245
43	Mesin Penyiang Tipe Bajak Dua Sayap (Permesinan dan Peralatan Umum)	BPSI Aneka Kacang	Ir. Gatot S.S.F,MP	P00200800294 dialihkan ke S00201100152
44	Bacillus subtilis Nomor Isolat BHN4 dan *Pseudomonas fluorescens* Nomor Isolat PF18 Sebagai Bahan Aktif Biopestisida	BPSI Tanaman Hias	Ir. Hanudin	P00200800004
45	Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Plumpung Tarikan Matrik Tanah Liat	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Subowo Gitosuwondo	P00201000065
46	SUnggas dan Aneka Ternaku Plumpung dan Komposisi Bahan Plumpung Tarikan Matrik Tanah Liat	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Subowo Gitosuwondo	P00201000066
47	Eugenol Asal Cengkeh Zansibar Sebagai Bahan Baku Pestisida Nabati untuk Pengendalian Patogen Tanaman	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Ir. Mesak Tombe	P00201000127
48	Komposisi Herbisida Mengandung Asam Asetat, Asam Sitrat dan Garam NaCl	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Ir. Supriadi, M.Sc	P00201000505
49	Proses Untuk Memproduksi Bubuk Kulit Buah Manggis Instan, Produk yang Dihasilkan dan Penggunaannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Asep Wawan Permana, S.TP,M.Si	P00201000386
50	Sistem Pemrograman Secara Dinamik untuk Menduga Daya Simpan Jagung Kering Pipilan Dalam Lingkungan Penyimpanan Tertentu	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Agus Supriatna S	P00201000710
51	Es Krim VCO dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Tanaman Palma	Ir. Rindengan Barlina, MS	P00201100117
52	Komposisi Formula Bioinsektisida Berbahan Aktif *Metarhizium anisopliae* var. anisopliae dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Tanaman Palma	Ir. Jelfina C. Allouw, M.Sc	P00201100118

Lanjutan Tabel 4.10.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
53	Perangkap Hama Kelapa Sexava	BPSI Tanaman Palma	Dr. Ir. Meldy L.A. Hosang, M.Si	S00201100032
54	Formulasi Insektisida Nabati Berbahan Utama Kulit Batang Kepayang (*Pangium edule*) dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201200038
55	Komposisi dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Susu Kambing Bubuk	BPSIP DI Yogyakarta	Ir. Ninik Kusuma Wardhani, MS	P00201200204
56	SUnggas dan Aneka Ternaku Komposisi dan Teknologi Pembuatan dan Aneka Ternakan Kerupuk Jagung (*Corn Crackers*)	BPSIP Jawa Timur	Yuniarti	P00201200324
57	Moving Light Trap So-Cell, Lampu Perangkap Hama Serangga Dan Serangga Pada Umumnya dengan Menggunakan Solar Cell Yang Mudah Dipindahkan	BBPSI Padi	Prof. Dr. Baehaki, SE, M.Si	S00201200104
58	Static Light Trap So-Cell, Lampu Perangkap Hama Serangga Dan Serangga Pada Umumnya Dengan Menggunakan Solar Cell Yang Statis.	BBPSI Padi	Prof. Dr. Baehaki, SE, M.Si	S00201200103
59	Komposisi Dan Proses FermenTanaman Pemanis dan Serati Konsentrat Pakan Ternak Menggunakan Multi Mikroba	BPSIP DI Yogyakarta	Ir. Ahmad Musofie A.M, MS	P00201200471
60	Komposisi Formula Pupuk Organik Cair dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Lahan Rawa	Drs. Isdijanto Ar-Riza, MS	P00201304820
61	Formula Pupuk Organik Cair dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. H. Suaidi Raihan, MS	P00201304825
62	Formula Pupuk Organik Daun Cair Berbahan Utama Tumbuhan Kirinyu (*Cromolaena Odorata*) dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Lahan Rawa	Ir. Syaiful Asikin	P00201304824
63	Teknologi Pembuatan dan Aneka Ternakan Tempe Koro	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Si	P00201405302
64	Ekstraksi Biji Mimba Dalam Pembuatan dan Aneka Ternakan Pestisida Nabati	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	Prof. Dr. Drs. Subiyakto, MP	P00201502274
65	Vaksin In-aktif Kolera Unggas Bivalen Isolat Lokal untuk Ayam dan Itik	BBPSI Veteriner	Prof. Dr. Supar, MS	P00201505324
66	Proses Produksi Antibodi Monoklonal Anti Fumonisin B1 dan Penggunaannya	BBPSI Veteriner	Dr. Dra. Romsyah Maryam, M.Med.Sc	P00201505776
67	Alat pengukur Gas Rumah Kaca Otomatis untuk Lahan Pertanian	BPSI Lingkungan Pertanian	Dr. Ir. Prihasto Setyanto, MSc	S00201605004 dialihkan ke P
68	Teknologi Produksi Uji Botani Bawang Merah atau Trueseed of Shallot (TSS) dengan Aplikasi Benzil Amonopurin (BAP), Boron, dan Serangga Polinator Lebah Madu (Aphis cerana)	BPSI Tanaman Sayuran	Ir. Rini Rosliani, M.Si	P00201607455
69	Formula dan Proses Pengolahan Emping Talas Belitung/Kimpul	BPSIP Jawa Timur	Aniswatul Khamidah, S.TP	P00201701890

Lanjutan Tabel 4.10.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
70	Promoter Spesifik Akar dari Padi untuk Konstruk Genetik	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Aniversari Apriana, S.Si, M.Si	S00201702280
71	Formula Pupuk Majemuk NPK	BPSI Tanah dan Pupuk	Dr. Ir. Wiwik Hartatik, M.Si	S00201805776 dialihkan ke P00201903106
72	Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Perekat dan Perata untuk Aplikasi Pestisida	BPSIP Jawa Barat	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201807408 dialhkan P00201903096
73	Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Biodekomposer Cair Berbahan Aktif Kombinasi Bacillus cereus dan Aspergillus fumigatus	BPSI Tanaman Serealia	Nurasiah Djaenuddin, SP	S00201807407 dialihkan ke P00201903103
74	Vaksin SE Isolat Lokal untuk Proteksi terhadap Infeksi Bakteri *Pasteurella multocida Penyebab Septicemia Epizootica* atau Penyakit Ngorok pada Sapi dan Kerbau	BBPSI Veteriner	Dr. Drh. Susan Maphilindawati Noor, MVSc	S00201810539
75	Mesin Penyosoh Sorgum Tipe Silinder Tiga Tingkat Dilengkapi Konveyor dan Siklon	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	S00201904364
76	Alat Deteksi Cepat Aflatoksin pada Jagung	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Agus Supriatna Somantri, M.Si	P00201906614
77	Formula Bawang Merah Utuh *In Brine* dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Setyadjit, M.AppSc	P00201908626
78	Mesin Pemanen Umbi	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, MSc	S00201912569
79	Alat Tanam Benih Langsung 2:1	BPSIP Sulawesi Tenggara	Suharno	S00201910208
80	Alat Pengisi Larutan Campuran Berbentuk *Puree* Menggunakan Kontrol Takaran	BBPSI Padi	Zahara Mardiah, STP, MSc	P00201912412
81	Alat Pengering Hasil Pertanian Tipe Efek Rumah Kaca dengan Aliran Udara Skala Rumah Tangga	BPSI Sulawesi Tengah	Jonni Firdaus, STP, M.Si	S00202005570
82	Mesin Panen Kombinasi dan Olah Tanah Terintegrasi	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Harsono, MP	S00202010743
83	Sistem Cerdas Pengendali Jarak Jauh Pompa Air Bertenaga Listrik 1 *Phase*	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng	S00202010769
84	Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Aantioksidial Alami Berbahan Mikropartikel Sapindus Rarak (Lerak), dan Komposisinya sebagai Imbuhan Pakan	BPSI Unggas dan Aneka Ternak	Dr. Tiurma Pasaribu, S.Si, M.Si	P00202010797
85	Pakan Konsentrat Pelet Berbasis Daun *Gliricidia sepium* untuk Sapi Penggemukan dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSIP DI Yogyakarta	Prof. Dr. Ir. Gunawan, MS	P00202103863
86	Formula dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Pupuk Hayati Tahan Masam untuk Lahan Rawa	BPSI Lahan Rawa	Dr. Ir. Mukhlis, MS	P00202104580

Lanjutan Tabel 4.10.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
87	Perangkat Uji Derajat Sosoh Beras	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Agus S. Somantri, M.Si	P00202105082
88	Minuman Probiotik Pulp Kakao dan Metode Produksin	BPSIP DI Yogyakarta	Purwaningsih, S.TP	P00202107261
89	Formula Produksi Nasi Instan dari Beras Berkadar Zn dan Fe Tinggi	BBPSI Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati M.App.Sc	P00202107456
90	Formula Buah Kering dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakanny	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ermi Sukasih, S.TP., M.Si	P00202107522
91	Formula Abon Cabai dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ir. Sunarmani, MS	P00202107874
92	Proses Pengolahan Lada Segar dengan Ozon untuk Menghasilkan Lada Putih	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ermi Sukasih, S.TP., M.Si	S00202109328 dialihkan ke Paten biasa P00202209818
93	Komposisi Krim Wafer dengan Tepung Pregel sebagai Filler dan Pengganti Gula serta Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Dr. Winda Haliza, SP, MS	P00202109927
94	Teknologi Pengawetan Buah Salak dengan Penyinaran UV-C untuk Mempertahankan Kesegaran dan Memperpanjang Umur Simpan	BPSIP DI Yogyakarta	Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	P00202111719
95	Produk Silika Cair Konsentrat dari Abu Sekam Padi dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya Menggunakan Teknik Sol	BBPSI Pascapanen Pertanian	Hoerudin, PhD	P00202112059
96	Komposisi Fungisida Hayati untuk Mengendalikan Penyakit Tular Tanah dan Metode Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSIP Jawa Timur	Ir. Eli Korlina, M.Si	P00202112404
97	Formula Mi Basah dan Mi Kering dari Tepung dan Pasta Ubi Jalar dengan Penambahan Tepung Ubi Kayu Terfermentasi Tanaman Pemanis dan Serati (Mocaf) serta Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	Widaningrum, S.TP, M.Si, Ph.D	P00202112426
98	Formula Nanoemulsi Insektisida Nabati dari Ekstrak Buah Cabai Jawa dan Rimpang Temu Lawak serta Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Rohimatun, SP, MP	P00202112318
99	Formula Suplemen Zink-Lisin untuk Pakan Ternak Ruminansia dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	LPSI Ruminansia Besar	Risa Antari, S.Pt, MP, Ph.D	P00202112315
100	Mesin Pembuatan dan Aneka Ternak Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Seraiwangi	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Dr. Rita Noveriza, M.Sc	P00202203516
101	Formula Kemasan Primer dari Pati Ubi Kayu Yang Dapat Dimakan dan Proses Pemuatan dan Aneka Ternakannya	BPSIP DI Yogyakarta	Yeyen Prestyaning Wanita S.TP	P00202204283
102	Formula Flakes Pati Garut dengan Penambahan Ekstrak Daun Kelor dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSIP DI Yogyakarta	Erni Apriyati S.TP	P00202204310
103	Perangkap Model Silinder Berwarna untuk Mengendalikan Hama pada Tanaman Hortikultura	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Ir. Titiek Farianti Djafat, MP	S00202204323 dialihkan ke P00202214977

Lanjutan Tabel 4.10.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
104	Formula Pupuk Organik Cair dari Sampah Daun dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSIP DI Yogyakarta	Dr. Tri Martini SP, M.SI	P00202204827
105	Formula Kopi Rendah Kafein dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSIP DI Yogyakarta	Yeyen Prestyaning Wanita S.TP	P00202204811
106	Produk Silika Cair Konsentrat dari Tongkol Jagung dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya Menggunakan Teknik Sol	BBPSI Pascapanen Pertanian	Hoerudin SP Mfoodst, PhD	P00202206020
107	Komposisi dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Bolu Sorgum	BPSIP Jawa Timur	Ir. Sri Satya Antarlina, MS	P00202206222
108	Perangkat Uji Residu Pestisida	BPSI Lingkungan Pertanian	Wahyu Purbalisa, SP	P00202206232
109	Formula Kerupuk Jagung dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSIP Jawa Timur	Aniswatul Khamidah, STP	P00202206297
110	Alat Candling untuk Mendeteksi FertiliTanaman Pemanis dan Serat Telur Unggas	BPSIP Jawa Timur	Setiasih, SPT, MP	S00202206301
111	Formula dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan *Corn Chips*	BPSIP Jawa Timur	Aniswatul Khamidah, STP	P00202206319
112	Probiotik Penurun Emisi Gas Metana dari Saluran Pencernaan Ternak Ruminansia dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	LPSI Ruminansia Besar	Dr. Yenny Nur Anggraeny SPT, MP.	P00202206332
113	Sistem Irigasi Otomatis dan Perangkap Hama Berbasis Sistem Pakar di Lahan Hortikultura	BPSI Lingkungan Pertanian	Licko Desvian Herindra, A.Md	P00202206344
114	Formula Atraktan Hama Lalat Buah Berbasis Minyak Atsiri Melaleuca Bracteata dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Ir Agus Kardinan, M.Sc	P00202206416
115	Alat Deteksi Cepat Logam Berat Portable Berbasis Android	BPSI Lingkungan Pertanian	Sukarjo, S.TP. MP	P00202206502
116	Proses Penyosohan dan Pembuatan dan Aneka Ternakan Tepung Sorgum Metode Kering	BPSIP Jawa Timur	Ir. Sri Satya Antarlina, MS	P00202207044
117	Pektin Sebagai Hasil Ekstraksi dari Limbah Kulit Jeruk Sitaya Agrihorti	BPSI Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	Imro'ah Ikarini, S.TP, M.P	P00202207066
119	Komposisi dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Makanan Ringan Ekstrudat Jagung	BPSIP Jawa Timur	Ita Yustina, S.TP	P00202207100
120	Komposisi dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Makanan Ringan Ekstrudat Sorgum	BPSIP Jawa Timur	Ir. Sri Satya Antarlina, MS	P00202207181
121	Mesin Pencacah Biomasa Tanaman Pakan Ternak Tipe Silindris dengan Pengumpanan Otomatis	BBPSI Mekanisasi Pertanian	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng.	P00202209055
122	Anti Mullerian Hormon (Amh) untuk Mendeteksi Kesuburan pada Sapi Betina	LPSI Ruminansia Besar	drh. Dicky M. Dikman, M.Phil	P00202209093
123	Proses Isolasi Embrio dan Metode Penyelamatan Embrio Salak Secara In Vitro untuk Menghasilkan Explant dan Plantlet	BPSI Tanaman Buah Tropika	Riry Prihatini, S.Si, M.Sc	P00202209105
123	Komposisi dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Selai Jeruk (*Citrus Sp.*)	BPSIP Jawa Timur	Lailatul Isnaini	P00202209152

Lanjutan Tabel 4.10.

No	Invensi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
125	Proses Pengolahan Lada Segar dengan Ozon untuk Menghasilkan Lada Putih	BBPSI Pascapanen Pertanian	Ermi Sukasih, S.TP, M.Si	P00202209818
126	Perangkap Model Silinder Berwarna untuk Mengendalikan Hama pada Tanaman Hortikultura	BPSIP DI Yogyakarta	Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	P00202214977 pengalihan dari S00202204323
127	Alat Irigasi Otomatis Multiguna dengan Pupuk Lengkap	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	Tri Nandar Wihendar, S.Si	P00202215845
128	Formula dan Proses Pembuatan dan Aneka Ternakan Pupuk Organik Diperkaya Bahan Mineral dan Tithonia diversifolia	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	Dr. Ir. Wiwik Hartati	P00202215866
129	Formula Lotion Penghalau Nyamuk Berbasis Minyak Atsiri Serai Wangi, Cengkeh dan Nilam Serta Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Prof. Dr. Ir Agus Kardinan M.Sc	P00202204247
130	Formula Repellent Tungau dan Nyamuk Berbahan Dasar Minyak Atsiri untuk Ruangan dan Linen serta Proses Pembuatan dan Aneka Ternakannya	BPSI Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Risamayani, SP	P00202203518

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.11. ATB BSIP yang Dimohonkan Perlindungan Hak Cipta dan belum Bersertifikat, per 31 Desember 2024

No.	Judul Ciptaan	Pemohon	Tahun Daftar	Nomor Pendaftaran
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Program Komputer Stat-Riv2.0	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	2002	C00200200912
2	Buku Atlas Sumberdaya Tanah eksplorasi Indonesia Skala 1:1.000.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	2002	C00200201681-1786
3	Buku Atlas Arahan Tata Ruang Pertanian Indonesia Skala 1 : 1.000.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	2002	C00200201682-1787
4	Buku Atlas : Arahan Pewilayahan Komoditas Pertanian Unggulan Nasional Skala 1:1.000.000	BBPSI Sumber Daya Lahan Pertanian	2003	C00200301809

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.12. Jumlah Aset Tak Berwujud BSIP per 31 Desember 2024

Tahun	Jumlah ATB yang Didaftarkan HKI						ATB HKI yang telah Bersertifikat						
	Paten	Cipta	Merek	PVT	PVHP	Jumlah	Paten	Cipta	Merek	PVT	Rahasia Dagang	PVHP	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
≤2019	440	172	57	141	713	1523	276	168	24	86	22	678	1232
2020	52	15	-	5	27	99	27	15	1	5	-	7	55
2021	38	10	-	7	17	72	38	10	-	17	-	21	86
2022	33	3	3	9	27	75	38	3	-	14	-	18	73
2023	-	-	4	3	8	15	30	-	-	14	-	4	48
2024	-	-	-	-	10	10	24	-	-	3	-	10	37
Total	563	200	64	165	802	1794	433	196	25	139	22	738	1531

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Tabel 4.13. Jumlah ATB HKI lingkup UK/UPT BSIP per 31 Desember 2024

NO	UK/UPT	Permohonan						Sertifikat						
		Paten	Cipta	Merek	PVT	PVHP	Total	Paten	Cipta	Merek	PVT	Rahasia Dagang	PVHP	Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(!3)	(14)	(15)
1	Kementerian Pertanian	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	2
2	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	2	2	5	-	-	9	-	2	1	-	-	-	3
3	Balai Informasi Standardisasi Instrumen Pertanian	3	7	1	-	-	11	3	7	1	-	-	-	11
4	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	-	28	-	-	-	28	-	28	-	-	-	-	28
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi	3	59	-	-	-	62	3	56	-	-	-	-	59
6	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	15	9	14	-	-	38	13	9	9	-	9	-	31
7	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	22	9	-	-	10	41	17	9	-	-	-	10	36
8	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	25	1	-	-	-	26	21	1	-	-	-	-	22
9	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	-	6	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	6
10	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	8	23	12	25	45	113	6	22	1	19	-	41	89
11	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	6	-	1	29	273	309	3	-	1	21	-	263	288
12	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	5	2	-	-	8	15	4	2	-	-	-	7	13
13	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	16	3	2	-	53	74	12	3	-	-	-	47	62
14	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	2	1	-	-	-	3	2	1	-	-	2	-	3
15	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	22	-	-	19	60	101	20	-	-	13	-	53	86

Lanjutan Tabel 4.13.

NO	UK/UPT	Permohonan						Sertifikat						
		Paten	Cipta	Merek	PVT	PVHP	Total	Paten	Cipta	Merek	PVT	Rahasia Dagang	PVHP	Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(!3)	(14)	(15)
16	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	7	-	-	-	5	12	1	-	-	-	-	4	5
17	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	31	-	5	4	34	74	21	-	5	4	5	34	64
18	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	9	-	3	3	15	30	9	-	-	-	-	15	24
19	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
20	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	23	1	-	-	4	28	16	1	-	-	-	-	17
21	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	4	6	-	-	-	10	1	6	-	-	-	-	7
22	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	29	1	-	-	-	30	26	1	-	-	1	-	27
23	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	14	3	3	9	43	72	12	3	3	8	5	27	53
24	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen	104	-	12	-	-	116	84	-	1	-	-	-	85
25	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	-	4	-	-	13	17	-	4	-	-	-	13	17
26	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia	10	18	3	41	31	103	9	18	-	38	-	32	97
27	Loka Pengujian Standar Instrumen Aneka Umbi	19	-	-	5	86	110	17	-	-	9	-	84	110
28	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	9	5	2	30	120	166	5	5	2	27	-	106	145

Lanjutan Tabel 4.13.

NO	UK/UPT	Permohonan						Sertifikat						
		Paten	Cipta	Merek	PVT	PVHP	Total	Paten	Cipta	Merek	PVT	Rahasia Dagang	PVHP	Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(!3)	(14)	(15)
29	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	76	4	-	-	-	80	60	4	-	-	-	-	64
30	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	2
31	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2
32	Balai Pengujian Standar Instrumen Daerah Istimewa Yogyakarta	28	1	-	-	-	29	16	1	-	-	-	-	17
33	Balai Pengujian Standar Instrumen Sumatera Barat	10	2	1	-	-	13	8	2	-	-	-	-	10
34	Balai Pengujian Standar Instrumen Jakarta	4	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	3
35	Balai Pengujian Standar Instrumen Bali	16	-	-	-	-	16	15	-	-	-	-	-	15
36	Balai Pengujian Standar Instrumen Kalimantan Tengah	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
37	Balai Pengujian Standar Instrumen Kalimantan Selatan	3	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	2
38	Balai Pengujian Standar Instrumen Jawa Timur	19	1	-	-	-	20	8	1	-	-	-	-	9
39	Balai Pengujian Standar Instrumen Jambi	1	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	2
40	Balai Pengujian Standar Instrumen Nusa Tenggara Timur	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
41	Balai Pengujian Standar Instrumen Sulawesi Tenggara	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1
42	Balai Pengujian Standar Instrumen Bangka Belitung	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
43	Balai Pengujian Standar Instrumen Jawa Barat	7	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	7

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

Lanjutan Tabel 4.13.

NO	UK/UPT	Permohonan						Sertifikat						
		Paten	Cipta	Merek	PVT	PVHP	Total	Paten	Cipta	Merek	PVT	Rahasia Dagang	PVHP	Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(!3)	(14)	(15)
44	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2	2
45	Balai Pengujian Standar Instrumen Sulawesi tengah	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
46	Balai Pengujian Standar Instrumen Lampung	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
47	Balai Pengujian Standar Instrumen Banten	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	Jumlah	**563**	**200**	**64**	**165**	**802**	**1794**	**433**	**196**	**25**	**139**	**22**	**738**	**1531**

AGROSTANDAR

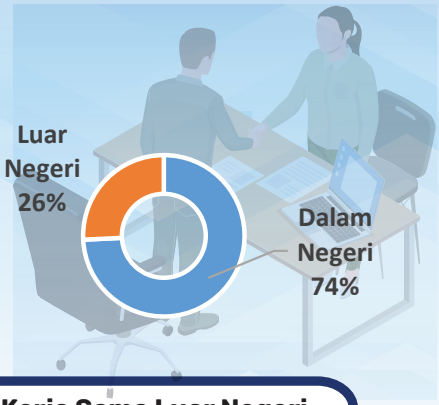
Standard | Services | Globalization

www.bsip.pertanian.go.id

BAB 5

KERJA SAMA

Tahun 2024, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian memiliki 96 kerja sama. Kerja sama Dalam Negeri 71 kerja sama, dan Luar Negeri 25 kerja sama.



Kerja Sama Dalam Negeri

- 41 kerja Sama Kemitraan — 57,7%
- 15 kerja Sama Lisensi — 21,1%
- 15 kerja Sama Operasional — 21,1%

Kerja Sama Luar Negeri

- 25 kerja Sama Hibah — 100%

Kerja sama hibah merupakan kerja sama multi years namun telah disesuaikan kembali setelah pergantian organisasi BSIP

Nota Kesepahaman yang ditandatangani

Dalam Negeri

13 Nota Kesepahaman Dalam Negeri dari instansi/lembaga berikut:

- Pemerintah (4 NK)
- Perusahaan/Swasta (6 NK)
- Perguruan Tinggi (3 NK)

Luar Negeri

- cirad — *Scientific Cooperation on Agriculture*
- morinaga — *Joint Clinical Testing and Standardization Project*
- KOAT 한국농업기술진흥원 — *Expanding Opportunities for Republic of Korean's Agriculture Equipment to Indonesia*

Kerja Sama Hibah Luar Negeri yang Ditandatangani Tahun 2024

Kerja sama hibah BSIP Tahun 2024 terdiri dari 6 daftar kerja sama yaitu kerja sama dengan FAO, AFACI, KOAT, IFPRI, UNESCAP dan BioTanah Perancis.

PENJELASAN TEKNIS (Kerja Sama)

1. Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) melakukan kerja sama dengan berbagai mitra, bertujuan untuk memperkuat jaringan harmonisasi standardisasi dan pengembangan pertanian di tingkat nasional dan internasional.
2. Kerja sama yang dilakukan BSIP mencakup Kerja Sama Dalam Negeri (KDN) dan Kerja Sama Luar Negeri (KLN) yang dikategorikan dalam kerja sama operasional, kemitraan, dan hibah.
3. Pola kerja sama BSIP dilaksanakan dengan adanya kesepakatan antara BSIP dengan mitra kerja sama dari dalam maupun luar negeri terkait standardisasi instrumen pertanian dalam suatu pengikatan Nota Kesepahaman (NK) / *Memorandum of Understanding* (MoU) yang ditandatangani oleh Kepala BSIP. Satuan kerja terkait dapat membuat Perjanjian Kerja Sama (PKS) atau *Technical Agreement* yang ditandatangani oleh Kepala Satuan kerja, dan diketahui oleh Sekretaris BSIP. Kesepakatan kerja sama hibah ditandai dengan adanya perjanjian hibah (*Technical Cooperation Project*/ TCP, *Letter of Agreement*/ LoA, *Grant Agreement*, dan sebagainya) yang ditandatangani oleh Kepala BSIP.
4. MoU/ NK adalah perjanjian pendahuluan yang menyatakan kesepakatan awal antara dua pihak atau lebih untuk melakukan kerja sama atau perjanjian di masa depan. PKS/ T*echnical Agreement* adalah dokumen tertulis yang mengatur hubungan kerja antara dua pihak atau lebih untuk menjalankan proyek atau kegiatan bersama.
5. Perjanjian Kerja Sama mencakup: (a) ruang lingkup kerja sama, (b) tugas dan tanggung jawab, (c) institusi pelaksana, (d) hak dan kewajiban, (e) kontribusi mitra, (f) rencana kegiatan pendampingan atau rencana output (khusus untuk kerja sama PNBP), dan (g) penentuan mekanisme keuangan/pendanaan sesuai dengan peraturan yang berlaku.
6. Kerja sama Dalam Negeri (KDN) merupakan bentuk kerja sama yang dapat dilaksanakan antara Satuan Kerja dengan Universitas, Pemda, Swasta, maupun organsisasi/ lembaga lain di dalam negeri yang diarahkan untuk meningkatkan pemanfaatan sarana/ fasilitas yang dimiliki UK/ UPT dan tidak menutup kemungkinan kontrak kerja dengan mekanisme PNBP (Pendapatan Negara Bukan Pajak). Selain itu juga dengan mekanisme pembiayaan dari DIPA BSIP yang dilaksanakan untuk mendukung tugas dan fungsi BSIP.
7. Kerja sama Luar Negeri (KLN) adalah suatu kerja sama melalui kesepakatan untuk melaksanakan kegiatan untuk menunjang perumusan dan/atau pelaksanaan standardisasi instrumen pertanian dengan mitra kerja sama luar negeri. KLN juga bertujuan untuk meningkatkan kompetensi Sumber Daya Manusia BSIP di dunia internasional. Kerja sama ini dilakukan secara formal kelembagaan dengan didasarkan atas kesetaraan kedudukan yang saling menguntungkan.
8. Kerja sama operasional merupakan kegiatan kerja sama yang mencakup : 1) pemanfaatan dan pendayagunaan tenaga dan sarana prasarana milik Satuan Kerja; 2) dilakukan untuk kepentingan semua pihak yang terlibat; dan 3) berpeluang menjadi Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP).

9. Kerja sama kemitraan merupakan kegiatan kerja sama yang dilaksanakan oleh Satuan Kerja, Universitas, Swasta, maupun Kementerian lain yang diproses secara kompetitif dengan mengedepankan output dan urgensi pelaksanaan. Tujuan kerja sama ini adalah untuk mendukung program strategis Kementerian Pertanian dengan merespon secara cepat atas suatu kebijakan penting Kementerian.
10. Kerja sama hibah merupakan kegiatan kerja sama yang mencakup: 1) Kegiatan kerja sama dengan mitra baik dalam maupun luar negeri, dimana terdapat komitmen dari mitra untuk memberikan hibah dalam bentuk uang, barang/ jasa/ surat berharga kepada Satuan Kerja yang disebutkan pada perjanjian; 2) Tidak ada kewajiban Satuan Kerja untuk membayar kembali hibah yang diberikan; dan 3) Kegiatan dilaksanakan dengan sistem pengendalian yang ketat sesuai dengan ketentuan yang berlaku dengan pemantauan kinerja dan realisasi keuangan dimonitor melalui siporphln. pertanian.go.id.
11. Pola pendekatan KLN umumnya didahului dengan adanya empat skema kerja sama, yaitu bilateral, multilateral, regional, dan organisasi/swasta/lembaga internasional, baik melalui forum internasional, audiensi, *courtesy meeting*, maupun komunikasi tertulis.
12. Kerja sama bilateral merupakan kerja sama yang dilakukan oleh dua Negara, baik melalui *Government to Government* (G to G) maupun *Government to Business*.
13. Kerja sama regional dilakukan oleh beberapa negara yang berada dalam satu kawasan dan kepentingan tertentu, seperti ASEAN (*Association of Southeast Asian Nations*) dan APEC (*Asia Pasific Economic Cooperation).*
14. Kerja sama multilateral merupakan kerja sama yang melibatkan banyak pihak (lebih dari dua) untuk mencapai tujuan bersama, baik itu Negara, organisasi internasional atau lembaga lainnya, misalnya FAO (*Food and Agriculture Organization*), GRA (*Global Research Alliance on Greenhouse and Gases*), G-20, UNFCCC (*United Nations Framework Convention On Climate Change*), dan UN-ESCAP (*United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific*).
15. Lisensi adalah izin tertulis yang diberikan oleh Pemegang Paten, Hak Cipta, Merek dan Hak PVT kepada pihak lain berdasarkan perjanjian pemberian hak untuk menikmati hak ekonomi atas Paten atau Ciptaannya atau produk Hak Terkait yang diberi perlindungan dalam jangka waktu dan syarat tertentu.
16. Kerja sama lisensi adalah perjanjian dimana pemilik hak kekayaan intelektual (seperti merek, paten, dsb) memberikan izin kepada pihak lain (penerima lisensi) untuk menggunakan hak tersebut dengan syarat dan ketentuan tertentu.

Tabel 5.1. Jumlah Kerja Sama Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Tahun 2024

Nomor	Jenis Kerja Sama	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Dalam Negeri	82	71
2	Luar Negeri	26	25
	Jumlah	**108**	**96**

Sumber : Tim Kerja Kerja Sama Sekretariat BSIP

Tabel 5.2. Jumlah Kerja Sama Dalam Negeri menurut Jenis Kegiatan Kerja Sama Tahun 2024

No	Jenis Kerja Sama	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Operasional	6	15
2	Kemitraan	65	41
3	Kerja Sama Lisensi	11	15
	Jumlah / Total	**82**	**71**

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian dan Tim Kerja Kerja Sama Sekretariat BSIP

Keterangan : Kerja sama lisensi merupakan kerja sama lisensi yang di tanda tangani pada tahun 2023 dan tahun 2024

Tabel 5.3. Jumlah Kerja Sama Operasional BSIP menurut Mitra Kerja Sama Tahun 2024

Nomor	Jenis Kerja Sama	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Instansi Pemerintah	5	8
2	Swasta	1	2
3	Perguruan Tinggi	-	5
	Jumlah / Total	**6**	**15**

Sumber : Tim Kerja Kerja Sama Sekretariat BSIP

Tabel 5.4. Jumlah Kerja Sama Kemitraan menurut Instansi/Lembaga Pengusul Tahun 2024

No	Instansi	2024
(1)	(2)	(3)
1	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	1
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Serealia	1
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Aneka Umbi	1
4	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	1
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	1
6	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	1
7	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	1
8	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	1
9	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	1
10	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Agroklimat dan Hidrologi	1
11	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	1
12	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	1
13	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	2
14	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Jawa Barat	1
15	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Kalimantan Selatan	2
16	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Kalimantan Tengah	1
17	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Kalimantan Timur	1
18	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Kalimantan Barat	2
19	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Papua	1
20	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Papua Barat	1
21	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Sulawesi Barat	1
22	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Sulawesi Selatan	1
23	Balai Pengujian Standardisasi Instrumen Sulawesi Tenggara	1
24	Universitas Sulawesi Barat	1
25	Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar	5
26	Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia Makassar	1
27	Universitas Negeri Makassar	1
28	Universitas Muhammadiyah Parepare	1
29	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nusantara Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan	1
30	Aliansi Peneliti Pertanian Indonesia	1
31	Perhimpunan Meteorologi Pertanian Indonesia	1
32	Politeknik Pembangunan Pertanian - Gowa Provinsi Sulawesi Selatan	2
33	Universitas Halu Oleo	1
	Jumlah Total	**41**

Sumber : Tim Kerja Kerja Sama Sekretariat BSIP

Tabel 5.5. Jumlah Kerja Sama Operasional Luar Negeri menurut Skema Kerja Sama Tahun 2024

No	Skema Kerja Sama	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Multilateral	1	0
	Jumlah	**1**	**0**

Sumber : Tim Kerja Kerja Sama Sekretariat BSIP

Tabel 5.6. Nota Kesepahaman Dalam Negeri lingkup BSIP yang ditandatangani Tahun 2024

No	Instansi/Lembaga	Judul	Jangka Waktu
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Universitas Jenderal Soedirman	Standardisasi Pada Bidang Pertanian Dan Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia	2024-2029
2	CropLife Indonesia	Sinergitas Standardisasi *Maximum Residue Limit* (MRL) Pemanfaatan Drone, Pengembangan Sumber Daya Manusia, dan Perizinan Impor Benih Sektor Pertanian di Indonesia	2024-2025
3	Kabupaten Magelang	Penyelenggaraan Standardisasi Bidang Pertanian di Kabupaten Magelang	2024-2029
4	GAPGINDO	Kerja Sama Penyelenggaraan Standardisasi Tanaman Pemanis	2024-2029
5	Pemerintah Kabupaten Indragiri Hilir	Kerja Sama Standardisasi Instrumen Pertanian Untuk Pembangunan Pertanian di Kabupaten Indragiri Hilir	2024-2029
6	PT ICERT Agritama Internasional	Peningkatan Daya Saing Produk Pertanian Indonesia Melalui Penilaian Kesesuaian Terhadap Persyaratan Standar	2024-2029
7	PT Agro Mujizat Integrasi Nusantara	Sinergitas Standardisasi Bidang Pertanian	2024-2027
8	Kabupaten Blitar	Penyelenggaraan Standardisasi Bidang Pertanian di Kabupaten Blitar	2024-2029
9	Pemerintah Kabupaten Pacitan	Standardisasi Pertanian di Kabupaten Pacitan	2024-2029
10	Universitas Muhammadiyah Sukabumi	Kerja Sama Penyebarluasan Standardisasi Bidang Pertanian Dalam Kegiatan Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka	2024-2029
11	Universitas Pattimura	Kerja Sama Penyebarluasan Standardisasi Bidang Pertanian Dalam Kegiatan Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka	2024-2029
12	PT Krakatau Posco dan Posco	Kerja Sama Strategis Pengembangan Metode *Recycling Slag* (Terak) Baja untuk Pertanian Ramah Lingkungan	2024-2026
13	PT. PLN Energi Primer Indonesia	Pengembangan Ekosistem Biomassa Berbasis Pertanian Terpadu Untuk Mendukung Transisi Energi dan Pencapaian Target *Net Zero Emission*	2024-2027

Sumber : Tim Kerja Kerja Sama Sekretariat BSIP

Tabel 5.7. MoU Luar Negeri lingkup BSIP yang ditandatangani Tahun 2024

No	Judul MoU	Mitra	Jangka Waktu	Bidang
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	*Scientific Cooperation on Agriculture*	CIRAD	5 Tahun	Pertanian
2.	*Joint Clinical Testing and Standardization Project*	Morinaga Milk Industry Co Ltd	5 Tahun	Pertanian dan Kesehatan
3	*Expanding Opportunities for Republic of Koreans Agriculture Equipment to Indonesia*	KOAT	2 Tahun	Pertanian

Sumber : Tim Kerja Kerja Sama Sekretariat BSIP

Tabel 5.8. Kerja Sama Hibah Tahun 2024

No	Satuan Kerja	Nama Proyek	Nama Donor	Mata Uang	Nilai Komitmen Hibah (MoU)	Jangka Waktu	Jenis Hibah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	*Crop Diversity Conservation for Sustainable Use in Indonesia*	FAO	USD	5.843.962	9 Januari 2024 - 31 Desember 2027	Langsung/ Uang
2	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	*Quality Improvement of Asian Food Composition Database*	AFACI	USD	100.000	1 September 2024 - 31 Agustus 2027	Langsung/ Uang
3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	*Indonesia Testbed Project*	KOAT	USD	38.900	1 September 2024 – 31 Desember 2025	Langsung/ Uang
4	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	*Standardization of High Zinc Rice Biofortification for Indonesia*	IFPRI	USD	40.000	1 Juli 2024 – 30 Juni 2025	Langsung/ Uang
5	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	*Strengthening Mechanization-based Solutions for Climate-smart Crop Residue Management in Cambodia, Indonesia and Nepal*	UNESCAP	USD	29.647	17 September 20224-31 Januari 2025	Langsung/ Uang
6	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	*A Mobile Eco Dryer for Agriculture (MEDA)*	BioTanah Perancis	EUR	280.000	30 Mei 2024 - 31 Juli 2026	Langsung/ Barang

Sumber : Tim Kerja Kerja Sama Sekretariat BSIP

Tabel 5.9. Kerja Sama Hibah *(On Going)* Tahun 2024

No	Satuan Kerja	Nama Proyek	Nama Donor	Mata Uang	Nilai Komitmen Hibah (MoU)	Jangka Waktu
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	*Development of Comprehensive Rice Cultivation Technologies that Reduce Greenhouse Gas Emmission in Asia*	NARO	JPY	11.205.000	16 November 2018 - 31 Jan 2025
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	*Development of Vegetable Varieties in Asia Region*	AFACI	USD	170.000	20 Januari 2020 - 31 Oktober 2025
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	*Cooperation Expedition Evaluation and Breeding Program for New Ornamental Plants (CEEBP)*	Sakata Seed Cooperation	USD	562.144	26 Maret 2020 - 31 Desember 2029
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	*Improving the Management of Peatlands and the Capacities of Stakeholders in Indonesia (Peat-IMPACTS Indonesia)*	ICRAF	EUR	338.255	29 Mei 2020 - 31 Desember 2024
5	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	*Crop Health and Nutrient Management of Shallot-Chili-Rice Cropping System in Coastal Indonesia*	ACIAR	AUD	212.635	29 Desember 2020 - 31 Januari 2026
6	Balai Pengujian Standar Instrumen Aneka Kacang	*International Mungbean Improvement Network (IMIN)2*	AVRDC-World Veg Center	AUD	99.916	7 Januari 2021 - 30 Juni 2025
7	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	*Establishment of Asian Food Composition Database (AFCD)*	AFACI	USD	90.000	23 Agust 2021 - 31 Desember 2024
8	Balai Pengujian Standar Instrumen Aneka Kacang	*Exploration and Mass Production Technology for Maximizing Beneficial Compounds of Indigenous Under Utilized Legume and Tuber Crops as Natural Colorant, Pharmacy, Functional Food and Food Industries*	Hirata Corporation	USD	50.000	22 September 2021 - 22 September 2026
9	Balai Pengujian Standar Instrumen Jeruk dan Buah Subtropika	*Development of Potent Food Supplement from Citrus and Its Wild Relative*	Hirata Corporation	USD	45.000	22 September 2021 - 31 Des 2026
10	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	*Bio-Prospective of Indonesian Undomesticated-Nicotiana, Hibiscus, Ceiba, Ricinus, and Sesame Plants as New Resources of Novel Bioactive Compounds for Pharmaceuticals, Toiletry and Cosmetic Products*	Hirata Corporation	USD	45.000	22 September 2021 - 31 Des 2026
11	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	*Bioprospecting of Indonesian Medicinal Plants for Functional Foods, Cosmetics, Toiletries and Pharmaceuticals Uses*	Hirata Corporation	USD	483.527	22 September 2021 - 31 Des 2026

Lanjutan Tabel 5.9.

No	Satuan Kerja	Nama Proyek	Nama Donor	Mata Uang	Nilai Komitmen Hibah (MoU)	Jangka Waktu
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
12	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	*Plant Extracts and Their Essential Oils as Potential Antimicrobial Agents for Food Coloring, Cosmetics & Toiletry, and Pharmaceutical Uses*	Hirata Corporation	USD	45.000	22 September 2021 - 31 Des 2026
13	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	*Improvement of Rural Agricultural Technology Extension System in Asia*	AFACI	USD	90.000	Januari 2023- 15 Desember 2025
14	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	*High Yielding, Stress Tolerant Rice Varieties Suitable for AFACI Member Countries*	AFACI	USD	90.000	Januari 2022 - 31 Desember 2024
15	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	*The Establishment and Sustainable Development of the Biopelet Industry in Indonesia*	Green Building	EUR	200.000	21 Juli 2020 - 31 Desember 2025
16	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	*Agriculture standardization toward sustainable shallot production in Indonesia*	Onions NZ	NZD	80.000	7 Juni 2023 - 7 Juni 2025
17	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	*Implementation of the second and third field experiments for MACS project in Indonesia*	JIRCAS	JPY	1.480.000	12 Mei 2023 - 31 Desember 2024
18	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	*National Soil Information Systems to Support the Transformation of Agrifood Systems in AFACI Countries*	AFACI	USD	90.000	18 Sept 2023 - 18 Sept 2026
19	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	*Asia Regional FAW and BPH Diagnostics and Monitoring and Surveillance Program*	AFACI	USD	90.000	Oktober 2023-September 2026
20	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	*Crop Diversity Conservation for Sustainable Use in Indonesia*	FAO	USD	5.843.962	9 Januari 2024 - 31 Desember 2027
21	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	*Quality Improvement of Asian Food Composition Database*	AFACI	USD	100.000	1 September 2024 - 31 Agustus 2027
22	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	*Indonesia Testbed Project*	KOAT	USD	38.900	1 September 2024 – 31 Desember 2025
23	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	*Standardization of High Zinc Rice Biofortification for Indonesia*	IFPRI	USD	40.000	1 Juli 2024 – 30 Juni 2025
24	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	*Strengthening Mechanization-based Solutions for Climate-smart Crop Residue Management in Cambodia, Indonesia and Nepal*	UNESCAP	USD	29.647	17 September 20224-31 Januari 2025
25	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	*A Mobile Eco Dryer for Agriculture (MEDA)*	BioTanah Perancis	EUR	280.000	30 Mei 2024 - 31 Juli 2026

Tabel 5.10. Kerja Sama Lisensi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Tahun 2024

No	Nama Aset Tak Berwujud	UK/UPT	Mitra Kerja Sama	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Awal	Tahun Akhir
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Kenaf Varietas KR 15	BPSI Tanaman Pemanis dan Serat	PT Global Agrotek Nusantara	18 tahun	Ekslusif	06/08/2009	06/08/2027
2	*Starter Biologically Modified Cassava Flour* (Starter Bimo CF)	BBPSI Pascapanen Pertanian	PT Multi Prima Sejahtera	20 tahun	Ekslusif	06/08/2009	06/08/2029
3	Minuman Kesehatan dari Sari Kulit Buah Manggis	BPSIP Sumatera Barat	PT Zena Nirmala Sentosa	15 tahun	Lisensi (E)/ dibayar dimuka	31/03/2011	31/03/2026
4	Padi Hibrida HiPa 12	BBPSI Padi	PT Saprotan Benih Utama	20 Tahun	Ekslusif	14/10/2011	14/10/2031
5	Padi Hibrida HiPa 14	BBPSI Padi	PT Saprotan Benih Utama	20 Tahun	Ekslusif	14/10/2011	14/10/2031
6	Perangkat Uji Pupuk Organik	BPSI Tanah dan Pupuk	Koperasi Puspita	10 Tahun	Lisensi (NE)	19/01/2015	19/01/2025
7	Formula Vaksin VTEC untuk Sapi	BBPSI Veteriner	PT Caprifarmindo Laboratories	20 Tahun	Ekslusif	04/06/2015	04/06/2035
8	Formula Vaksin ETEC untuk Babi	BBPSI Veteriner	PT Caprifarmindo Laboratories	20 Tahun	Ekslusif	04/06/2015	04/06/2035
9	Stick Test Kit	BBPSI Pascapanen Pertanian	PT Kalbe Farma Tbk.	10 Tahun	Ekslusif	22/04/2015	22/04/2025
10	Formula Vaksin Bivalen Avian Influenza Subtipe H5N1 (clade 2.1.3 dan clade 2.3.2	BBPSI Veteriner	PT Caprifarmindo Laboratories	20 tahun	Lisensi (NE)	02/09/2016	02/09/2036
11	Formula Vaksin ND GTT/11	BBPSI Veteriner	PT Caprifarmindo Laboratories	10 tahun	Ekslusif	02/09/2016	02/09/2026
12	Vaksin Kombinasi AI HPAI dan LPAI	BBPSI Veteriner	PT Caprifarmindo Laboratories	20 Tahun	Lisensi (NE)	12/10/2017	12/10/2037
13	Vaksin Kombinasi AI HPAI dan LPAI	BBPSI Veteriner	Pusat Veteriner FarmaPusat Veteriner Farma	20 Tahun	Lisensi (NE)	12/10/2017	12/10/2037
14	Vaksin Kombinasi AI HPAI dan LPAI	BBPSI Veteriner	PT IPB SHIGETA Animal Pharmaceuticals	20 Tahun	Lisensi (NE)	29/11/2017	29/11/2037
15	Vaksin SE Isolat Lokal Untuk Proteksi Terhadap Infeksi Bakteri Pasteurella Multocida Penyebab Septicemia Epizootica atau Penyakit Ngorok Pada Sapi dan Kerbau	BBPSI Veteriner	PT Caprifarmindo Laboratories	10 Tahun	Lisensi (NE)	14/06/2019	13/06/2029
16	Cabai Keriting Varietas Kencana	BPSI Tanaman Sayuran	CV Saninco Seed Indonesia	5 Tahun	Lisensi (NE)	02/01/2020	02/01/2025
17	Padi Hibrida Varietas Hipa 19	BBPSI Padi	PT Tunas Widji Inti Nayottama	5 Tahun	Lisensi (NE)	28/01/2020	27/01/2025
18	Padi Hibrida Varietas Hipa 21	BBPSI Padi	PT Tunas Widji Inti Nayottama	5 Tahun	Lisensi (NE)	28/01/2020	27/01/2025

Lanjutan Tabel 5.10.

No	Nama Aset Tak Berwujud	UK/UPT	Mitra Kerja Sama	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Awal	Tahun Akhir
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
19	Kacang Hijau Varietas Vima 4	BSIP Aneka Kacang	PT Agri Makmur Pertiwi	5 Tahun	Lisensi (NE)	12/02/2020	11/02/2025
20	Kacang Hijau Varietas Vima 5	BSIP Aneka Kacang	PT Agri Makmur Pertiwi	5 Tahun	Lisensi (NE)	12/02/2020	11/02/2025
21	Kedelai Varietas Biosoy 2	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT Taru Tama Nusantara	5 Tahun	Lisensi (NE)	28/02/2020	27/02/2025
22	Formula Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Serai Wangi	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	PT Gelora Rempah Inti Indonesia	5 Tahun	Lisensi (NE)	13/04/2020	12/04/2025
23	Formula Aromatik Antivirus Berbasis Minyak Eucalyptus	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	PT Eagle Indo Pharma	5 Tahun	Lisensi (NE)	18/05/2020	17/05/2025
24	Ramuan Serbuk nanoenkapsulat Antivirus Berbasis Eucalyptus	BBPSI Pascapanen Pertanian	PT Eagle Indo Pharma	5 Tahun	Lisensi (NE)	18/05/2020	17/05/2025
25	Ramuan Inhaler Antivirus Berbasis Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	BBPSI Pascapanen Pertanian	PT Eagle Indo Pharma	5 Tahun	Lisensi (NE)	18/05/2020	17/05/2025
26	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Tanaman Serealia	PT Golden Indonesia Seed	5 Tahun	Lisensi (NE)	23/07/2020	22/07/2025
27	Jagung Hibrida Varietas JH 37	BPSI Tanaman Serealia	PT Golden Indonesia Seed	5 Tahun	Lisensi (NE)	23/07/2020	22/07/2025
28	Padi Hibrida Varietas Hipa 18	BBPSI Padi	CV SEMI	5 Tahun	Lisensi (NE)	31/08/2020	30/08/2025
29	Formula Pupuk Hayati Tanaman Kedelai	BPSI Tanah dan Pupuk	PT Bio Industri Nusantara	5 Tahun	Lisensi (NE)	12/06/2020	11/06/2025
30	Formula Pupuk Hayati	BPSI Tanah dan Pupuk	PT Agro Indo Mandiri	5 Tahun	Lisensi (NE)	17/04/2020	16/04/2025
31	Mesin Penyosoh Sorgum dengan Saringan Stainless Steel Lubang Miring	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia	5 Tahun	Lisensi (NE)	03/09/2020	02/09/2025
32	Sistem Pelayanan Perangkat Bengkel Alat Mesin Pertanian Bergerak	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia	5 Tahun	Lisensi (NE)	03/09/2020	02/09/2025
33	Sistem Pelayanan Pengangkut Alat Mesin Pertanian	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia	5 Tahun	Lisensi (NE)	03/09/2020	02/09/2025
34	Mesin Penanam Padi untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter jajar Legowo)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	CV Adi Setia Utama Jaya	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	03/09/2020	01/02/2025

Lanjutan Tabel 5.10

No	Nama Aset Tak Berwujud	UK/UPT	Mitra Kerja Sama	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Awal	Tahun Akhir
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
35	Mesin Penanam Padi untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter jajar Legowo)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Lambang Jaya	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	03/09/2020	01/02/2025
36	Mesin Pemanen Padi Tipe Mini Combine Harvester	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Lambang Jaya	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	03/09/2020	01/02/2025
37	Mesin Penanam Padi untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter jajar Legowo)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Sarandi Karya Nugraha	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	07/09/2020	01/02/2025
38	Mesin Pemanen Padi Tipe Mini Combine Harvester	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Sarandi Karya Nugraha	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	07/09/2020	01/02/2025
39	Jagung Hibrida JH 29	BPSI Tanaman Serealia	PT Srijaya Internasional	5 Tahun	Lisensi (NE)	05/11/2020	04/11/2025
40	Jagung Hibrida JH 29	BPSI Tanaman Serealia	PT Benindo Perkasa Utama	5 Tahun	Lisensi (NE)	05/11/2020	04/11/2025
41	Jagung Hibrida JH 31	BPSI Tanaman Serealia	PT Sangkara Putra Pertiwi	5 Tahun	Lisensi (NE)	05/11/2020	04/11/2025
42	Jagung Hibrida JH 37	BPSI Tanaman Serealia	PT Pertani (Persero)	5 Tahun	Lisensi (NE)	05/11/2020	04/11/2025
43	Padi Hibrida Hipa 18	BBPSI Padi	PT Benih Citra Asia	5 Tahun	Lisensi (NE)	12/11/2020	11/11/2025
44	Reaktor Biodiesel Hybrid Untuk Bahan Bakar Nabati	BPSI Tanaman Industri dan Penyegar	PT Barata Indonesia (Persero)	4 Tahun, 7 Bulan	Lisensi (NE)	12/11/2020	29/06/2025
45	Jagung Hibrida Varietas JH 31	BPSI Tanaman Serealia	PT Bumi Mulia Seed	5 Tahun	Lisensi (NE)	12/11/2020	11/11/2025
46	Cabai Keriting Varietas Kencana	BPSI Tanaman Sayuran	PT Mangunkerta Horti Nusantara	5 Tahun	Lisensi (NE)	12/11/2020	11/11/2025
47	Cabai Keriting Varietas Lingga	BPSI Tanaman Sayuran	PT Mangunkerta Horti Nusantara	5 Tahun	Lisensi (NE)	12/11/2020	11/11/2025
48	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Tanaman Serealia	PT Bumi Mulia Seed	5 Tahun	Lisensi (NE)	26/11/2020	25/11/2025
49	Formulasi Kompos Berbahan Aktif Gliocladium Sp dan Proses Pembuatannya (Gliocompost)	BPSI Tanaman Hias	PT Agro Indo Mandiri	5 Tahun	Lisensi (NE)	28/01/2021	27/01/2025
50	Jagung Hibrida Varietas JH 37	BPSI Tanaman Serealia	CV Karya Tunas Sejahtera	5 Tahun	Lisensi (NE)	08/01/2021	07/01/2026
51	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Tanaman Serealia	CV Agro Lestari Mandiri	5 Tahun	Lisensi (NE)	08/01/2021	07/01/2026
52	Jagung Hibrida Varietas JH 37	BPSI Tanaman Serealia	CV Agro Lestari Mandiri	5 Tahun	Lisensi (NE)	08/01/2021	07/01/2026
53	Nilam Varietas Patchoulina 2	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	UD Defin Jaya Mandiri	5 Tahun	Lisensi (NE)	21/01/2021	20/01/2026

Lanjutan Tabel 5.10.

No	Nama Aset Tak Berwujud	UK/UPT	Mitra Kerja Sama	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Awal	Tahun Akhir
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
54	Formula Hand Sanitizer Berbasis Alkohol dan Minyak Seraiwangi	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	PT Kreasi Wijaya Kusuma	5 Tahun	Lisensi (NE)	21/01/2021	20/01/2026
55	Formula Balsam Aromatik Berbahan Utama Minyak Atsiri dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	PT Kreasi Wijaya Kusuma	5 Tahun	Lisensi (NE)	21/01/2021	20/01/2026
56	Formula Difusi Aromaterapi Berbahan Utama Minyak Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	PT Kreasi Wijaya Kusuma	5 Tahun	Lisensi (NE)	21/01/2021	20/01/2026
57	Jagung Hibrida Varietas JH 45	BPSI Tanaman Serealia	PT Soebandi Raja Agriculture	5 Tahun	Lisensi (NE)	04/02/2021	03/02/2026
58	Jagung Hibrida Varietas JH 32	BPSI Tanaman Serealia	CV Bunga Tani Sejahtera	5 Tahun	Lisensi (NE)	24/02/2021	23/02/2026
59	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT Bio Hutanea	5 Tahun	Lisensi (NE)	02/03/2021	01/03/2026
60	Alat Pemanen Umbi-Umbian	BBPSI Mekanisasi Pertanian	CV Adi Setia Utama Jaya	5 Tahun	Lisensi (NE)	16/03/2021	15/03/2026
61	Alat Penanam Biji-Bijian Tipe Pneumatik	BBPSI Mekanisasi Pertanian	CV Adi Setia Utama Jaya	5 Tahun	Lisensi (NE)	16/03/2021	15/03/2026
62	Jagung Hibrida Varietas JH 27	BPSI Tanaman Serealia	PT Pertani (Persero)	5 Tahun	Lisensi (NE)	05/04/2021	04/04/2026
63	Kacang Hijau Varietas Vima 4	BSIP Aneka Kacang	CV SEMI	5 Tahun	Lisensi (NE)	25/06/2021	24/06/2026
64	Kacang Hijau Varietas Vima 5	BSIP Aneka Kacang	CV SEMI	5 Tahun	Lisensi (NE)	25/06/2021	24/06/2026
65	Komposisi Herbal Minyak Atsiri Untuk Mencegah dan Membunuh Virus AI Subtipe H5N1 Dan Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2	BBPSI Veteriner	PT Eagle Indo Pharma	4 Tahun	Lisensi (NE)	01/07/2021	30/06/2025
66	Mesin Penanam Padi Untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Corin Mulia Gemilang	4 Tahun	Lisensi (NE)	08/07/2021	01/02/2025
67	Mesin Penanam Padi Untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Tanikaya Multi Sarana	4 Tahun	Lisensi (NE)	08/07/2021	01/02/2025

Lanjutan Tabel 5.10

No	Nama Aset Tak Berwujud	UK/UPT	Mitra Kerja Sama	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Awal	Tahun Akhir
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
68	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	CV Mega Raya	5 Tahun	Lisensi (NE)	08/10/2021	07/10/2026
69	Formulasi Feromon dan Proses Pembuatannya (Feromon-Exi)	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	CV Nusagri	5 Tahun	Lisensi (NE)	15/08/2021	14/08/2026
70	Proses dan Formula Susu Beras Fortifikasi	BBPSI Padi	PT Lumbung Teknologi Pangan	5 Tahun	Lisensi (NE)	07/11/2021	06/11/2026
71	Jagung Hibrida Varietas JH 27	BPSI Tanaman Serealia	PT Bahuma Borneo Batuah	5 Tahun	Lisensi (NE)	07/11/2021	06/11/2026
72	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Tanaman Serealia	PT Bahuma Borneo Batuah	5 Tahun	Lisensi (NE)	07/11/2021	06/11/2026
73	Jagung Hibrida Varietas JH 27	BPSI Tanaman Serealia	PT Karya Parawansa Grup	3 Tahun	Lisensi (NE)	12/01/2022	11/01/2025
74	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Tanaman Serealia	PT Karya Parawansa Grup	3 Tahun	Lisensi (NE)	12/01/2022	11/01/2025
75	Kedelai Sayur (Edamame) Varietas Biomax 1	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT Taru Tama Nusantara	5 Tahun	Lisensi (NE)	25/01/2022	24/01/2025
76	Jagung Hibrida Varietas Bima 14 Batara	BPSI Tanaman Serealia	UD Sari Bumi Indonesia	3 Tahun	Lisensi (NE)	07/02/2022	06/02/2025
77	Galur Ayam KUB Janaka Agrinak	BSIP Aneka Unggas dan Aneka Ternak	PT Intama Taat Anugerah	5 Tahun	Lisensi (NE)	08/03/2022	07/03/2027
78	Jagung Hibrida Varietas JH 36	BPSI Tanaman Serealia	PT Daya Merry Persada	3 Tahun	Lisensi (NE)	14/03/2022	13/03/2025
79	Jagung Hibrida Varietas JH 37	BPSI Tanaman Serealia	PT Daya Merry Persada	3 Tahun	Lisensi (NE)	14/03/2022	13/03/2025
80	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Tanaman Serealia	PT Daya Merry Persada	3 Tahun	Lisensi (NE)	14/03/2022	13/03/2025
81	Jagung Hibrida Varietas Jharing 1	BPSI Tanaman Serealia	PT Daya Merry Persada	3 Tahun	Lisensi (NE)	14/03/2022	13/03/2025
82	Mesin Penanam Padi Untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT RUTAN	4 tahun	Lisensi (NE)	16/03/2022	01/02/2025
83	Alat Pengolahan Tanah, Penanam Biji-Bijian dan Pemupukan Terintegrasi dengan Mesin Pertanian (Rota Tanam)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Bhirawa Megah Wiratama	5 Tahun	Lisensi (NE)	24/03/2022	08/02/2027
84	Mesin Pemanen Multi Komoditas	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Bhirawa Megah Wiratama	4 tahun	Lisensi (NE)	24/03/2022	24/03/2026

Lanjutan Tabel 5.10.

No	Nama Aset Tak Berwujud	UK/UPT	Mitra Kerja Sama	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Awal	Tahun Akhir
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
85	Mesin Pengolah Tanah Multiguna	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Bhirawa Megah Wiratama	5 Tahun	Lisensi (NE)	24/03/2022	24/03/2027
86	Alat Pengolahan Tanah, Penanam Biji-Bijian dan Pemupukan Terintegrasi dengan Mesin Pertanian (Rota Tanam)	BBPSI Mekanisasi Pertanian	CV Adi Setia Utama Jaya	5 Tahun	Lisensi (NE)	13/05/2022	08/02/2027
87	Perangkat Uji Pupuk (PUP)	BPSI Tanah dan Pupuk	KPRI Puspita	5 Tahun	Lisensi (NE)	30/05/2022	29/05/2027
88	Perangkat Uji Tanah Sawah (PUTS)	BPSI Tanah dan Pupuk	KPRI Puspita	5 Tahun	Lisensi (NE)	30/05/2022	29/05/2027
89	Perangkat Uji Tanah Kering (PUTK)	BPSI Tanah dan Pupuk	KPRI Puspita	5 Tahun	Lisensi (NE)	30/05/2022	29/05/2027
90	Cabai Rawit Varietas Prima Agrihorti	BPSI Tanah dan Pupuk	PT Bukitmas Agritech International	5 Tahun	Lisensi (NE)	30/05/2022	29/05/2027
91	Buncis Varietas BPSI Tanaman Sayuran 1	BPSI Tanaman Sayuran	PT Bukitmas Agritech International	3 Tahun	Lisensi (NE)	13/07/2022	12/07/2025
92	Kedelai Sayur (Edamame) Varietas Biomax 2	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT Bukitmas Agritech International	3 Tahun	Lisensi (NE)	26/07/2022	25/07/2025
93	Produk Silika Cair Konsentrat Dari Abu Sekam Padi DanProses Pembuatannya Menggunakan Teknik Sol	BPSI Tanaman Serealia	PT Tunas Harmoni Abadi	3 Tahun	Lisensi (NE)	01/08/2022	31/07/2025
94	Jagung Hibrida Nakula Sadewa 29	BPSI Tanaman Serealia	PT Tunas Harmoni Abadi	3 Tahun	Lisensi (NE)	09/08/2022	08/08/2025
95	Jagung Hibrida JH 37	BPSI Tanaman Serealia	PT Tunas Harmoni Abadi	3 Tahun	Lisensi (NE)	09/08/2022	08/08/2025
96	Proses Penurunan Indeks Glikemik Gabah (Beras IGr)	BBPSI Pascapanen Pertanian	PT Petrokimia Gresik	3 Tahun	Lisensi (NE)	22/08/2022	21/08/2025
97	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	BPSI Tanaman Serealia	PT Soebandi Raja Agriculture	3 Tahun	Lisensi (NE)	11/10/2022	10/10/2025
98	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	BPSI Tanaman Serealia	PT Tunas Harmoni Abadi	3 Tahun	Lisensi (NE)	26/10/2022	25/10/2025
99	Pupuk Hayati Untuk Lahan Masam dan Proses Pembuatannya (Biotara)	BPSI Lahan Rawa	PT Pupuk Kalimantan Timur	3 Tahun	Lisensi (NE)	04/10/2022	03/10/2025
100	Kentang Varietas Medians	BPSI Tanaman Sayuran	Koperasi Agromandiri	3 Tahun	Lisensi (NE)	07/12/2022	07/12/2025
101	Kentang Varietas Golden Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	Koperasi Agromandiri	3 Tahun	Lisensi (NE)	07/12/2022	07/12/2025

Lanjutan Tabel 5.10.

No	Nama Aset Tak Berwujud	UK/UPT	Mitra Kerja Sama	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Awal	Tahun Akhir
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
102	Kentang Varietas Ventury Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	Koperasi Agromandiri	3 Tahun	Lisensi (NE)	07/12/2022	07/12/2025
103	Mesin Pengolah Tanah Multi Guna	BBPSI Mekanisasi Pertanian	PT Pindad	5 Tahun	Lisensi (NE)	20/12/2022	24/05/2027
104	Formula Media Regenerasi Eksplan Sumbu Jantung Pisang untuk Produksi Benih secara Masal dengan Tingkat Abnormalitas Rendah	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT Waasi Agro Internasional	5 Tahun	Lisensi (NE)	10/01/2023	09/01/2028
105	Padi Hibrida Hipa 21	BBPSI Padi	PT Benih Citra Asia	5 Tahun	Lisensi (NE)	23/06/2023	22/06/2028
106	Kedelai Sayur (Edamame) Varietas Biomax 1	BBPSI Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	PT Bukitmas Agritech International	5 Tahun	Lisensi (NE)	21/09/2023	20/09/2028
107	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	BPSI Serealia	PT Jafran Indonesia	3 Tahun	Lisensi (NE)	30/10/2023	29/10/2026
108	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Serealia	PT Jafran Indonesia	3 Tahun	Lisensi (NE)	30/10/2023	29/10/2026
109	Jagung Hibrida Varietas Bima 14 Batara	BPSI Serealia	CV Bunga Tani Sejahtera	3 Tahun	Lisensi (NE)	30/10/2023	29/10/2026
110	Jagung Hibrida Varietas Bima 20 URI	BPSI Serealia	CV Bunga Tani Sejahtera	3 Tahun	Lisensi (NE)	30/10/2023	29/10/2026
111	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Serealia	PT Alam Semesta Agro	3 Tahun	Lisensi (NE)	03/12/2023	02/12/2026
112	Kentang Varietas Medians	BPSI Sayuran	PT Horti Agro Makro	3 Tahun	Lisensi (NE)	11/08/2023	10/08/2026
113	Perangkat Uji Tanah Rawa	BPSI Tanah dan Pupuk	KPRI Puspita	5 Tahun	Lisensi (E)	22/12/2023	21/12/2028
114	Pupuk Majemuk Jerandi Super 1 (Jeranti)	BPSI Tanah dan Pupuk	PT Pupuk Kujang	5 Tahun	Lisensi (E)	21/12/2023	20/12/2028
115	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	BPSI Serealia	PT Agro Zuriat Mandiri	3 Tahun	Lisensi (NE)	27/05/2024	26/05/2027
116	Jagung Hibrida Varietas JH 37	BPSI Serealia	PT Agro Zuriat Mandiri	3 Tahun	Lisensi (NE)	27/05/2024	26/05/2027
117	Padi Hibrida Hipa 20	BBPSI Padi	PT Sahabat Agro Tani	3 Tahun	Lisensi (NE)	12/07/2024	11/07/2027
118	Kentang Varietas Bio Granola	BPSI Sayuran	PT Hikmah Famili Rukun Mandiri	3 Tahun	Lisensi (NE)	07/08/2024	06/08/2027
119	Komposisi dan Proses Pembuatan Kompon Karet Berpori Menggunakan Bahan Pengisi Biosilika, Minyak Nabati dan Compatibilizer	BBPSI Pascapanen Pertanian	PT Karya Adyatma Sejahtera	2 Tahun	Lisensi (NE)	18/05/2024	17/05/2026

Lanjutan Tabel 5.10.

No	Nama Aset Tak Berwujud	UK/UPT	Mitra Kerja Sama	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Awal	Tahun Akhir
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
120	Komposisi dan Proses Pembuatan Bahan Pengkompatibel (*Compatibilizer*) Untuk Produksi Kompon Karet Yang Berpengisi (*Filler*) Nano-Bosilika Dari Sekam Padi	BBPSI Pascapanen Pertanian	PT Karya Adyatma Sejahtera	2 Tahun	Lisensi (NE)	18/05/2024	17/05/2026
121	Proses Ekstraksi Serbuk Amorf Nanosilika Dari Abu Sekam Padi Menggunakan Teknik Hidrotermal Cepat	BBPSI Pascapanen Pertanian	PT Karya Adyatma Sejahtera	2 Tahun	Lisensi (NE)	18/05/2024	17/05/2026
122	Ramuan Demam Berdarah Dengue DEHAF	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	PT. Soho Industri Pharmasi	5 Tahun	Lisensi (NE)	01/10/2024	30/09/2029
123	Buncis Varietas BPSI Tanaman Sayuran 2	BPSI Sayuran	PT Bukitmas Agritech International	3 Tahun	Lisensi (NE)	21/09/2024	20/09/2026
124	Jagung Hibrida JH 37	BBPSI Serealia	PT Tabe Anugerah Makmur	3 Tahun	Lisensi (NE)	12/12/2024	11/12/2027
125	Jagung Hibrida NASA 29	BPSI Serealia	PT Tabe Anugerah Makmur	3 Tahun	Lisensi (NE)	12/12/2024	11/12/2027
126	Cabai Rawit Prima Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	PT Raja Pilar Agrotama	3 Tahun	Lisensi (NE)	16/12/2024	15/12/2027
127	Cabai Rawit Rabani Agrihorti	BPSI Tanaman Sayuran	PT Raja Pilar Agrotama	3 Tahun	Lisensi (NE)	16/12/2024	15/12/2027
128	Formula Lotion Penghalau Nyamuk Berbasis Minyak Atsiri Serai Wangi, Cengkeh Dan Nilam Serta Proses Pembuatannya	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	PT Greenlife Bioscience	3 Tahun	Lisensi (NE)	17/12/2024	16/12/2027
129	Formula Atraktan Hama Lalat Buah Berbasis Minyak Atsiri *Melaleuca Bracteata* dan Proses Pembuatanya	BPSI Tanaman Rempah Obat dan Aromatik	PT Greenlife Bioscience	3 Tahun	Lisensi (NE)	17/12/2024	16/12/2027

Sumber : Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian

AGROSTANDAR

Standard | Services | Globalization

www.bsip.pertanian.go.id

BAB 6

HASIL STANDARDISASI

BSIP memiliki **12 Sekretariat Komite Teknis** yang bertugas melaksanakan perumusan SNI dalam bidang pertanian.

Komtek 65-04
Sarana dan Prasarana Pertanian

Komtek 65-11
Tanaman Pangan

Komtek 65-15
Hortikultura

Komtek 65-16
Bibit dan Produksi Ternak

Komtek 65-17
Pakan Ternak

Komtek 65-18
Tanaman Perkebunan

Komtek 65-20
Kesehatan Masyarakat Veteriner

Komtek 65-21
Pengelolaan Sumber Daya Genetik Pertanian

Komtek 65-22
Pascapanen Pertanian

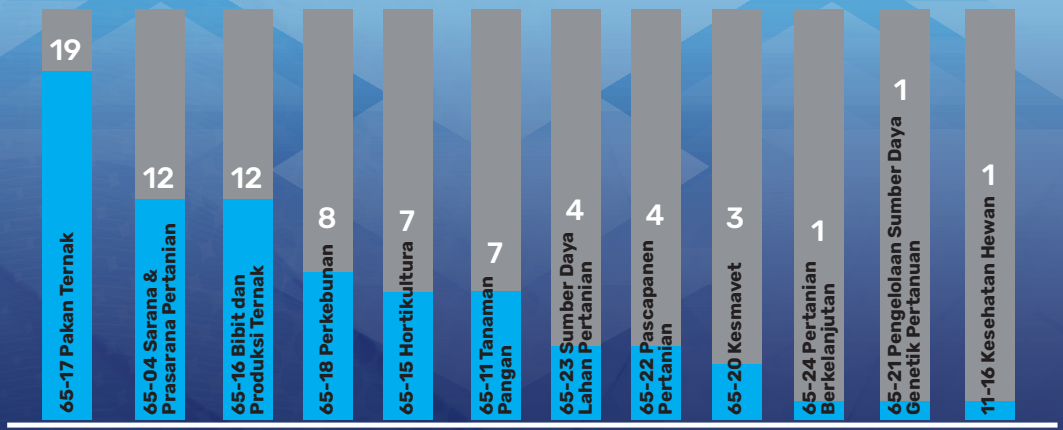
Komtek 65-23
Sumber Daya Lahan Pertanian

Komtek 65-24
Pertanian Berkelanjutan

Komtek 11-16
Kesehatan Hewan

Tahun 2024, Komite Teknis BSIP telah merumuskan 79 SNI

Jumlah SNI yang dirumuskan Komtek di BSIP



PENJELASAN TEKNIS (Hasil Standardisasi)

1. Standardisasi adalah proses merencanakan, merumuskan, menetapkan, menerapkan, memberlakukan, memelihara, dan mengawasi standar yang dilaksanakan secara tertib, dan bekerja sama dengan semua pemangku kepentingan berdasarkan Peraturan Badan Standardisasi Nasional (PBSN) Nomor 8 Tahun 2022.
2. Penilaian Kesesuaian adalah kegiatan untuk menilai bahwa barang, jasa, sistem, proses, atau personal telah memenuhi persyaratan acuan.
3. Standar Nasional Indonesia (SNI) adalah satu-satunya standar yang berlaku secara nasional di Indonesia. SNI dirumuskan oleh Komite Teknis dan ditetapkan oleh BSN
4. Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) adalah usulan Rancangan SNI dari pemangku kepentingan yang akan dirumuskan secara terencana, terpadu, dan sistematis.
5. Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) rumusan SNI yang disusun oleh panitia teknis atau subpanitia teknis secara konsensus. Dalam PBSN nomor 8 tahun 2022, Rancangan SNI yang selanjutnya disingkat RSNI adalah dokumen hasil perumusan SNI berdasarkan PNPS.
6. RSNI Kesatu (RSNI1) adalah dokumen akhir dari tahap penyusunan konsep RSNI.
7. RSNI Kedua (RSNI2) adalah dokumen hasil pembahasan rapat teknis.
8. RSNI Ketiga (RSNI3) adalah dokumen hasil pembahasan rapat konsensus.
9. Komite Teknis (Komtek) komite yang dibentuk dan ditetapkan BSN, beranggotakan perwakilan pemangku kepentingan untuk lingkup tertentu, dan bertugas melaksanakan perumusan SNI. Pemangku kepentingan meliputi empat unsur yaitu pemerintah, pakar, produsen, dan konsumen.
10. Pengusul adalah sekelompok orang (Lembaga, Asosiasi, Instansi Pemerintah) yang mengusulkan program untuk perumusan standar.
11. Lembaga Penilaian Kesesuaian (LPK) adalah lembaga yang melakukan kegiatan jasa penilaian kesesuaian.
12. Lembaga Sertifikasi Produk (LSPro) adalah LPK milik pihak ketiga yang mengoperasionalkan skema sertifikasi produk untuk memberikan jaminan tertulis bahwa suatu barang, proses atau jasa telah memenuhi standar dan/atau regulasi.
13. Komite Teknis Bidang Pertanian di BSIP ditampilkan pada tabel berikut:

Kode	Nama Komtek	Sekretariat	Ruang Lingkup
11-16	Kesehatan Hewan	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jalan Raya Pajajaran Kav E59 Bogor 16128 Telp : 02518322185	Mengembangkan standar terkait produk, metode, sistem, infrastruktur kesehatan hewan yang mencakup: • Obat dan peralatan Kesehatan hewan • Biosecurity dan lalu lintas hewan, serta medik konservasi satwa liar • Pencegahan, pengendalian, dan pembebasan penyakit hewan, serta kesehatan reproduksi hewan • Pengujian laboratorium veteriner dan pengamatan penyakit hewan • Kelembagaan dan manajemen kesehatan hewan

Kode	Nama Komtek	Sekretariat	Ruang Lingkup
65-04	Sarana dan Prasarana pertanian	Bidang Standardisasi dan Pengujian, Balai Besar Pengujian Standardisasi Mekanisasi Pertanian, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jl.Sinarmas Boulevard, Pagedangan, Tangerang, Banten, 15338 Telp: 08119936787	Membahas standardisasi dibidang alat dan mesin pertanian (termasuk pengujiannya) yang dioperasikan dengan motor penggerak maupun tanpa motor penggerak untuk kegiatan budidaya, panen dan pasca panen, tanaman pangan, hortikultura, perkebunan dan peternakan serta sistem pengolahan pertanian presisi.
65-11	Tanaman Pangan	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jl. Merdeka No. 147 Bogor 16111 Telp : 02518334089	Mengembangkan standar pada komoditas serealia, aneka kacang, aneka umbi khususnya terminologi, pengambilan sampel, metode pengujian dan analisis, spesifikasi dan persyaratan produk untuk pengemasan, penyimpanan dan transportasi serta sistem pertanian organik.
65-15	Hortikultura	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Kampus Penelitian Pertanian, Jl. Tentara Pelajar No. 3C, Kota Bogor Telp : 02518372096	Menyusun Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) pada komoditas sayuran, buah, dan komoditas tanaman hias, dalam hal terminologi, benih, budidaya, pengambilan sampel, metode pengujian dan analisis, spesifikasi produk, produk turunan berbasis buah, sayur, dan tanaman hias, serta persyaratan penyimpanan, pengemasan dan pengangkutan yang selanjutnya dijadikan dasar untuk pembuatan Standar Nasional Indonesia (SNI) di bidang Hortikultura mendukung pertanian maju, mandiri dan modern.
65-16	Bibit dan Produksi Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP), Kementerian Pertanian Alamat : Jalan Raya Pajajaran Kav E59 Bogor 16128 Telp : 085211522622	Mengembangkan standar terkait bibit dan produksi ternak meliputi bibit ternak, benih ternak, dan produksi ternak
65-17	Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP), Kementerian Pertanian Alamat : Jalan Raya Pajajaran Kav E.59, Bogor Telp : 0217806202	Mengembangkan standar di bidang bahan makanan hewan termasuk: terminologi, pengambilan sampel, metode pengujian dan analisis, dalam kontrol kualitas, spesifikasi bahan baku dan produk jadi, pedoman dan persyaratan untuk pengemasan, penyimpanan dan transportasi. Standar yang dikembangkan oleh Komite Teknis Pakan Ternak, selaras dengan ruang lingkup ISO/TC 34/SC 10 *Animal feeding stuffs*

Kode	Nama Komtek	Sekretariat	Ruang Lingkup
65-18	Perkebunan	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jalan Tentara Pelajar No. 1 Bogor 1611 Telp : 02518313083	Mengembangkan standar terkait produk segar hasil perkebunan meliputi syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji, syarat lulus uji, syarat penandaan, pengemasan, dan penyimpanan, ketertelusuran, dan keberlanjutan produk perkebunan.
65-20	Kesehatan Masyarakat Veteriner	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jl. RE.Martadinata No.30, Ciwaringin, Bogor Telp : 02518331048	Kegiatan Pengelolaan Komtek Kesmavet dilaksanakan guna mendukung pelaksanaan penyusunan rancangan standar instrumen kesehatan hewan dan masyarakat veteriner, pelaksanaan layanan pengujian, kalibrasi dan penilaian kesesuaian standar, melakukan Kaji Ulang SNI, menyiapkan RSNI 3
65-21	Pengelolaan Sumber Daya Genetik Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jl. Tentara Pelajar 3A Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor, 16111 Telp : 02518337975	Komite Teknis 65-21 Pengelolaan Sumber Daya Genetik Pertanian merumuskan standar terkait pengelolaan sumber daya genetik pertanian (SDGP), yang meliputi kegiatan pencarian dan pengumpulan, akuisisi, koleksi dengan memelihara (konservasi) SDGP dalam bentuk materi genetik beserta informasinya, identifikasi, karakterisasi dan evaluasi, dokumentasi, distribusi, serta pemanfaatannya oleh pengguna internal maupun stakeholder eksternal.
65-22	Pascapanen Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jl. Tentara Pelajar No.12 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor, 16114 Telp : 0251 8321762	Pengembangan standar di Bidang Pascapanen Pertanian

Kode	Nama Komtek	Sekretariat	Ruang Lingkup
65-23	Sumberdaya Lahan Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jalan Tentara Pelajar No.12, Kampus Penelitian Cimanggu, Bogor, 16114 Telp : 02518323011	Mengembangkan standar terkait bidang sumberdaya lahan pertanian yang mencakup: 1. Perencanaan tata ruang, tata guna lahan untuk pertanian, serta investasi dan perizinan industri sektor pertanian 2. Pengelolaan lahan pertanian regeneratif berbasis agroekosistem lahan rawa, lahan kering masam, lahan sawah tadah hujan, lahan kering iklim kering, lahan kering dataran tinggi, termasuk di dalamnya lahan pertanian urban, lahan terdegradasi dan lahan bekas tambang 3. Sistem informasi pengelolaan sumber daya lahan termasuk pemanfaatan data iklim untuk pertanian 4. Standardisasi monitoring tematik pertanian (fase tumbuh, luas panen, luas tanam, produksi, OPT) dengan metode penginderaan jauh 5. Pengelolaan air di lahan rawa untuk pertanian. 6. Tata kelola air untuk pertanian termasuk dokumentasi yang mendefinisikan: standardisasi proses, model, pupuk, survey implementasi, dan desain infrastruktur air untuk irigasi pertanian Mirroring dengan : ISO/TC 282/SC1 *Treated waste water reuse of irrigation*
65-24	Pertanian Berkelanjutan	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Alamat : Jalan Tentara Pelajar No.12, Kawasan Inovasi Pertanian Cimanggu, Bogor, 16114 Telp : 02518323011	Mengembangkan standar terkait bidang pertanian berkelanjutan meliputi: 1. Pengelolaan pertanian berkelanjutan 2. Pengelolaan hara terkait rekomendasi aplikasi penyubur tanah pada berbagai ekosistem 3. Pengelolaan data klimatologi pertanian Pengelolaan hama terpadu pertanian

Tabel 6.1. Jumlah RSNI3 yang dirumuskan BSIP dan ditetapkan sebagai SNI Tahun 2024

No	Unit Kerja Perumus	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	1	7
2	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	6	7
3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	5	8
4	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	46	32
5	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	1	5
6	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	10	12
7	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	-	4
8	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	1	1
9	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	4	3
	Jumlah Total	**74**	**79**

Catatan : data RSNI3 yang dirumuskan BSIP adalah RSNI3 yang dirumuskan oleh Komtek yang ada di BSIP dan ditetapkan sebagai SNI dengan ketentuan SNI tersebut sudah keluar SK di Tahun 2023 dan Tahun 2024
Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP Tahun 2023 dan 2024

Tabel 6.2. Daftar judul dan ruang lingkup RSNI3 yang dirumuskan BSIP dan ditetapkan sebagai SNI Tahun 2024

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	65-11 Tanaman Pangan	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	SNI 9248:2024	Uji adaptasi tanaman padi sawah	Standar ini menetapkan persyaratan umum dan persyaratan khusus pelaksanaan uji adaptasi sebagai acuan uji adaptasi padi sawah hasil pemuliaan dan varietas lokal. Standar ini berlaku untuk padi sawah irigasi, sawah tadah hujan, sawah dataran tinggi, sawah toleran cekaman abiotik (salinitas, kekeringan, rendaman, dan cekaman lainnya) dan tahan cekaman abiotik (organisme pengganggu tumbuhan), serta padi sawah dengan mutu tertentu.
2	65-11 Tanaman Pangan	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	SNI ISO 6646:2011	Beras - Penentuan potensi rendemen penggilingan gabah dan beras pecah kulit	Standar ini menetapkan metode laboratorium untuk penentuan rendemen beras pecah kulit yang diperoleh dari gabah atau gabah parboiled (*Oryza sativa L.*), dan penentuan rendemen beras sosoh kepala diperoleh dari gabah atau gabah parboiled, atau dari beras pecah kulit atau beras pecah kulit parboiled. Standar ini hanya dapat diterapkan pada alat penggilingan abrasif.
3	65-11 Tanaman Pangan	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	SNI ISO 11746:2020	Beras - Penentuan karakteristik biometrik butir beras	Membantu tercapainya benih kacang tanah yang bermutu dan sesuai standar
4	65-11 Tanaman Pangan	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	SNI 6234:2024	Benih kedelai	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan benih kedelai
5	65-11 Tanaman Pangan	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	SNI 9303:2024	Benih kacang tanah	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) dalam bentuk polong. Standar ini tidak berlaku untuk benih dalam bentuk biji tanpa polong
6	65-11 Tanaman Pangan	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	SNI 9304:2024	Produksi benih kacang tanah	Standar ini menetapkan persyaratan proses produksi benih kacang tanah.

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
7	65-11 Tanaman Pangan	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	SNI 9305:2024	Produksi benih ubi kayu	Standar ini menetapkan persyaratan produksi benih ubi kayu (*Manihot esculenta*).
8	65-18 Perkebunan	Balai Pengujian Standar Instrumen Industri dan Penyegar	SNI 9272 : 2024 (revisi)	Benih kakao (*Theobroma cacao L.*) dalam bentuk biji	Persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan benih kakao (*Theobroma cacao L.*) dalam bentuk biji
9	65-18 Perkebunan	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	SNI 3426 : 2024 (revisi)	Jahe kering	Persyaratan mutu, cara pengemasan dan pelabelan jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) kering dalam bentuk utuh dan/atau irisan
10	65-18 Perkebunan	Balai Pengujian Standar Instrumen Pemanis dan Serat	SNI 7162 : 2024 (revisi)	Benih tembakau (*Nicotiana tabacum L.*)	Persyaratan, pengemasan, pelabelan, dan penyimpanan untuk benih tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) kelas benih dasar (BD) dan benih sebar (BR)
11	65-18 Perkebunan	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	SNI 7158 : 2024 (revisi)	Benih kelapa genjah (*Cocos nucifera L. var. Nana*)	Persyaratan, pengemasan, dan pelabelan benih kelapa genjah (*Cocos nucifera L. var. Nana*)
12	65-18 Perkebunan	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	SNI 7157 : 2024 (revisi)	Benih kelapa dalam (*Cocos nucifera L. var. Typica*)	Persyaratan, pengemasan, dan pelabelan untuk benih kelapa dalam (*Cocos nucifera L. var. Typica*)
13	65-18 Perkebunan	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	SNI 7953 : 2024 (revisi)	Kunyit	Persyaratan mutu, pengemasan dan pelabelan kunyit (*Curcuma domestica Val. syn. Curcuma longa Linnaeus*) dalam bentuk segar dan kering
14	65-18 Perkebunan	Balai Pengujian Standar Instrumen Pemanis dan Serat	SNI 7159 : 2024 (revisi)	Benih wijen (*Sesamum indicum L.*)	Persyaratan, pengemasan, pelabelan, dan penyimpanan untuk benih wijen untuk kelas benih dasar (BD), benih pokok (BP), dan benih sebar (BR)
15	65-18 Perkebunan	Balai Pengujian Standar Instrumen Industri dan Penyegar	SNI 9333 : 2024	Benih kopi robusta (*Coffea canephora Pierre ex Froehner*) asal cabang ortotrop	Persyaratan mutu, pengemasan dan pelabelan benih kopi robusta asal cabang ortotrop dalam bentuk entres (entres ortotrop dan mikro), setek berakar, dan benih dalam polibag
16	65-15 Hortikultura	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	SNI 7990-1:2024	Anggrek Pot - bagian 1 : *Dendrobium Hibrida*	standar ini menetapkan persyaratan mutu dan pengelasan untuk anggrek pot dendrobium (*dendrobium spp., famili Orchidaceae*) hibrida tipe p*halaenanthe, intermediate*, dan spatulata.

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
17	65-15 Hortikultura	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	SNI 7990-2:2024	Anggrek Pot - bagian 2 : *Phalaenopsis hibrida*	standar ini menetapkan persyaratan mutu dan pengkelasan untuk anggrek pot phalaenopsis (*Phalaenopsis spp., famili orchidaceae*) hibrida tipe standar, novelty, multiflora dan mini
18	65-15 Hortikultura	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	SNI 9280 : 2024	Bawang Bombai (*Allium cepa L*)	standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan bawang bombai (*Allium cepa L.*) dari *famili Alliaceae* untuk konsumsi segar.
19	65-15 Hortikultura	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	SNI 7002 : 2024	Benih umbi kentang (*Solanum tuberosum L.*) kelas benih sebar (G2)	standar ini menetapkan persyaratan mutu, pemeriksaan, pengemasan, dan pelabelan benih kentang (*Solanum tuberosum L.*) dari famili *Solanaceae* kelas benih sebar (G2).
20	65-15 Hortikultura	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	SNI 4482 : 2024	Durian	standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan buah durian (*Durio spp*). standar ini berlaku untuk varietas komersial durian dari famili Malvaceae yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan dan pengemasan. Durian untuk kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.
21	65-15 Hortikultura	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	SNI 3164 : 2024	Mangga	standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan buah mangga (*Mangifera indica L*). standar ini berlaku untuk varietas komersial mangga dari famili *Anacardiaceae* yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan dan pengemasan. mangga untuk kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
22	65-15 Hortikultura	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	SNI 3165 : 2024	Jeruk	standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan jeruk keprok (*Citrus reticulata Blanco*). standar ini berlaku untuk varietas komersial dari jeruk keprok (*Citrus reticulata Blanco*) famili *Rutaceae* yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan pasca panen. Jeruk keprok bagi kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.
23	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 8886:2024	Mesin pengering biji-bijian *mobile* tipe sirkulasi - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pengering biji-bijian *mobile* tipe sirkulasi.
24	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 8755:2024	Mesin panen kombinasi multikomoditas- Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, spesifikasi teknis, syarat mutu dan metode uji mesin panen kombinasi multikomoditas. Standar ini berlaku apabila mesin panen kombinasi multikomoditas yang dioperasikan dengan minimum 2 (dua) komoditas.
25	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 7597:2024	Mesin pengering biji-bijian tipe sirkulasi - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan syarat mutu dan metode uji mesin pengering tipe sirkulasi untuk biji-bijian.
26	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 7785:2024	Mesin pencacah hijauan pakan ternak - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pencacah tipe vertikal dan tipe horizontal untuk hijauan pakan ternak jenis ruminansia.
27	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 9299:2024	Mesin angkut untuk hasil perkebunan dan pertanian - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin angkut untuk mengangkut hasil perkebunan dan pertanian serta sarana pertanian yang digunakan pada lahan pertanian atau perkebunan.
28	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 9298:2024	Pertanian presisi – Irigasi presisi – Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji irigasi presisi untuk komoditas pertanian.
29	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 8464:2024	Mesin panen jagung kombinasi - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji mesin panen jagung kombinasi. Standar ini hanya berlaku untuk mesin panen jagung kombinasi tipe penyisir (*reel*) dan tipe *row*.

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
30	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 7697:2024	Prosedur pengambilan contoh uji alat dan mesin pertanian	Standar ini menetapkan prosedur pengambilan contoh uji alat dan mesin pertanian yang diproduksi secara kontinu atau terbatas.
31	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 7606:2024	Mesin pencampur horizontal bahan pupuk organik dan pakan ternak tipe pengaduk *ribbon* – Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji mesin pencampur horizontal bahan pupuk organik dan pakan ternak tipe pengaduk ribbon. Standar ini tidak berlaku untuk mesin pencampur selain pupuk organik dan pakan ternak.
32	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 8226-2:2024	Mesin pengolahan gabah - Bagian 2:Mesin pengupas gabah rol karet	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pengupas gabah rol karet dengan dua ukuran rol karet.
33	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 7603:2024	Mesin sortasi biji kopi tipe meja getar - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin sortasi biji kopi tipe meja getar.
34	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	SNI 7605:2024	Bangunan pertanian-Rumah kasa - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji rumah kasa yang sesuai untuk iklim tropis dan mempunyai ventilasi atap. Standar ini tidak berlaku untuk rumah kasa yang menggunakan bahan kayu dan bambu.
35	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	SNI ISO 25177:2019 (Adopsi Identik)	Kualitas Tanah – Deskripsi Tanah di Lapangan	Standar ini memberikan panduan mengenai deskripsi tanah di lapangan dan konteks lingkungannya. Ini berlaku untuk lokasi alami, hampir alami, perkotaan dan industri. Pengamatan dan pengukuran tanah dapat dilakukan pada tingkat unsur penyusun tanah, tingkat lapisan atau horizon, tingkat petak hingga tingkat lokasi. Standar ini juga memberikan panduan tata cara deskripsi berbagai lapisan bahan antropogenik (buatan manusia) atau lapisan yang tidak dimodifikasi oleh proses pedogenik dalam arti sempit dan cara endeskripsikan bahan kasar alami maupun buatan.

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
36	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	SNI ISO 23646:2024	Kualitas tanah – Penetapan pestisida organoklorin melalui kromatografi gas dengan deteksi selektif massa (GC-MS) dan kromatografi gas dengan deteksi penangkap elektron (GC-ECD)	Standar ini menetapkan metode untuk penentuan kuantitatif pestisida organoklorin (OCPs) dan *klorobenzena semi-vilatil* di tanah dan sedumen, menggunakan GC-MS dan GC-ECD.
37	65-24 Pertanian Berkelanjutan	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	SNI 9282:2024	Pengelolaan Hama Terpadu Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda J.S. Smith*) pada tanaman jagung	Standar ini menetapkan pengelolaan hama terpadu ulat grayak (*Spodoptera frugiperda J.E. Smith*) pada tanaman jagung.
38	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	SNI 9281:2024	Pengaturan air pada tata air mikro di lahan sawah rawa pasang surut tipe luapan B	Pengaturan air pada tata air mikro di lahan sawah rawa pasang surut tipe luapan B yang terdiri atas: a. prinsip dasar tata air mikro, b. infrastruktur pengatur air, c. mekanisme kerja pengaturan air, d. indikator keberhasilan
39	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	SNI 9292:2024	Metode penghitungan kebutuhan air tanaman di lahan kering	Acuan penghitungan kebutuhan air tanaman untuk setiap fase pertumbuhan tanaman dan kebutuhan air total selama satu musim tanaman di lahan kering. Standar ini merupakan metode untuk menghitung kebutuhan air tanaman pangan dan tanaman hortikultura semusim
40	65-22 Pascapanen Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	SNI 9306 :2024	Metode Pengukuran Susut Pascapanen Padi (*Oryza Sativa L*)	Standar ini menetapkan metode pengukuran susut pascapanen padi meliputi proses pemanenan, perontokan, pengangkutan, pengeringan, dan penggilingan.
41	65-22 Pascapanen Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	SNI 9279 :2024	Pedoman Proses Pascapanen Daun Talas Beneng (*Xanthosoma Undipes K.Koch*)	Standar ini menetapkan pedoman pemetikan dan proses pascapanen daun talas beneng. Standar ini digunakan untuk menghasilkan daun rajangan talas beneng kering sebagai bahan setengah jadi untuk diolah lebih lanjut.
42	65-22 Pascapanen Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	SNI 9289 : 2024	Pedoman Proses Pascapanen Bawang Merah (*Allium Cepa Var Ascalonicum Syn Allium Cepa Var Agregatum*) Konsumsi	Standar ini menetapkan persyaratan proses pascapanen bawang merah (*Allium cepa var. ascalonicum syn Allium cepa var. aggregatum*) untuk keperluan konsumsi

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
43	65-22 Pascapanen Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	SNI 7313 : 2024	Batas Maksimum Residu Pestisida pada Komidtas Pertanian Asal Tumbuhan sebagai Revisi Dari SNI 7313 : 2008 Batas Maksimum Residu Pestisida pada Hasil Pertanian	Standar ini menetapkan batas maksimum residu pestisida pada komoditas pertanian asal tumbuhan, cara pengambilan contoh, dan cara uji.
44	65-21 Pengelolaan Sumber Daya Genetik Pertanian	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	SNI 9254:2024	Pengelolaan bank gen biji ortodoks	Standar ini menetapkan persyaratan pengelolaan bank gen biji ortodoks. Standar ini menetapkan tahapan kegiatan akuisisi, pemrosesan dan penyimpanan, karakterisasi, evaluasi, monitoring viabilitas biji, regenerasi, dokumentasi, duplikasi aksesi, dan distribusi materi SDGP. Standar ini berlaku untuk komoditas pertanian meliputi tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, dan pakan ternak.
45	65-20 Kesmavet	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	SNI 7541-4:2024	Metode pengujian dengan High-Perform*ance Liquid Chromatography* (HPLC) – Bagian 4: deteksi residu hormon trenbolon asetat dalam daging dan hati sapi/ kerbau	standar ini menetapkan kadar residu hormon trenbolon asetat dalam daging dan hati sapi/kerbau
46	65-20 Kesmavet	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	SNI 7424:2024	Metode Uji Tapis (*screening test*) residu antibiotika menggunakan bioassay pada daging, jeroan, telur dan susu.	standar ini menetapkan kadar residu antibiotika pada daging, jeroan, telur dan susu
47	65-20 Kesmavet	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	SNI 3141:2024	Susu mentah – Sapi	standar ini menetapkan persyaratan mutu susu mentah sapi
48	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 4868-1:2024	Bibit niaga (final stock) umur sehari/kuri (day old chick) - Bagian 1: ayam ras tipe pedaging	Standar ini menetapkan persyaratan mutu bibit niaga (*final stock*) umur sehari/kuri (*day old chick*) ayam ras tipe pedaging.
49	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Balai Besar Inseminasi Buatan Singo Sari	SNI 4869-1:2024	Semen beku - Bagian 1: Sapi	Standar ini menetapkan persyaratan mutu semen beku sapi
50	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	PT PRISMA	SNI 4689-4:2024	Semen beku - Bagian 4: Babi	Standar ini menetapkan persyaratan mutu semen beku babi

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
51	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	SNI 7352-6:2024	Bibit kambing - Bagian 6: Kejobong	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit kambing kejobong
52	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	SNI 7352-7:2024	Bibit kambing - Bagian 7: Kaligesing	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit kambing kaligesing
53	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 7352-8:2024	Bibit kambing - Bagian 8: Boer	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit kambing boer
54	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	SNI 7532-3:2024	Bibit Domba - Bagian 3: Sakub	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit domba sakub
55	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	SNI 7532-4:2024	Bibit Domba - Bagian 4: Batur	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit domba batur
56	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	SNI 7532-5:2024	Bibit Domba - Bagian 5: Wonosobo	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit domba wonosobo
57	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 7532-6:2024	Bibit Domba - Bagian 6: Dorper	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit domba dorper
58	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	BET Cipelang	SNI 7880:2024	Embrio Ternak	Standar ini menetapkan persyaratan mutu kambing, domba, kuda dan embrio ternak (sapi, kerbau, kambing, domba, kuda, dan babi)
59	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	SNI 9309:2024	Bibit kelinci new zealand white Indonesia	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit kelinci *new zealand white* indonesia
60	11-16 Kesehatan Hewan	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	SNI 9336:2024	Vaksin rabies inaktif untuk hewan	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan metode uji vaksin rabies inaktif untuk hewan
61	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 3148-1:2024	Pakan konsentrat - Bagian 1: Sapi perah	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan konsentrat sapi perah
62	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 3148-2:2024	Pakan konsentrat - Bagian 2: Sapi potong	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan konsentrat sapi potong
63	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 3148-3:2024	Pakan konsentrat - Bagian 3: Ayam ras petelur masa produksi (*layer concentrate*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan konsentrat ayam ras petelur masa produksi (*layer concentrate*)

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
64	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 3148-4:2024	Pakan konsentrat - Bagian 4: Ayam ras petelur dara (*layer grower concentrate*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan konsentrat ayam ras petelur dara (*layer grower concentrate*)
65	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 3178:2024	Bahan pakan - Dedak padi	Standar ini menetapkan persyaratan mutu bahan pakan dedak padi (*rice bran*)
66	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 4227:2024	Bahan pakan - Bungkil kedelai	Standar ini menetapkan persyaratan mutu bahan pakan bungkil kedelai (*soybean meal*)
67	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 4484:2024	bahan pakan - Hasil samping pengolahan jagung	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan bahan pakan hasil samping pengolahan jagung
68	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 7856:2024	Bahan pakan - Bungkil inti sawit	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan bahan pakan bungkil inti sawit (*palm kernel cake)*
69	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 7992:2024	Bahan pakan - Hasil samping penggilingan biji gandum (*wheat pollard dan wheat bran*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu bahan pakan hasil samping penggilingan biji gandum. Standar ini berlaku untuk *wheat pollard* dan *wheat bran*
70	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 7994:2024	Bahan pakan - Tepung daging dan tulang	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan bahan pakan tepung daging dan tulang (*meat and bone meal*)
71	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 8290-1:2024	Pakan ayam ras petelur - Bagian 1: Sebelum masa awal (*layer pre starter*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur sebelum masa awal (*layer pre starter*)
72	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 8290-2:2024	Pakan ayam ras petelur - Bagian 2: Masa awal (*layer starter*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur masa awal (layer starter)
73	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 8290-3:2024	Pakan ayam ras petelur - Bagian 3: Dara (*layer grower*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur dara (layer grower)
74	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 8290-4:2024	Pakan ayam ras petelur - Bagian 4: Sebelum masa produksi (*pre layer*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur sebelum masa produksi (pre layer)

Lanjutan Tabel 6.2.

No	Komite Teknis	Pengusul	No SNI	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
75	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 8290-5:2024	Pakan ayam ras petelur - Bagian 5: Masa produksi (*layer*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur masa produksi (layer)
76	65-17 Pakan Ternak	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	SNI 8290-6:2024	Pakan ayam ras petelur - Bagian 6: Setelah masa puncak produksi (*layer post peak production*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur setelah masa puncak produksi *(layer post peak production*)
77	65-17 Pakan Ternak	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	SNI 9261:2024	Bahan pakan dan pakan - Metode pengambilan contoh	Standar ini menetapkan metode pengambilan contoh bahan pakan dan pakan dalam mengendalikan kualitas untuk tujuan komersial, teknis dan hukum
78	65-17 Pakan Ternak	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	SNI 9315:2024	Benih *Indigofera zollingeriana*	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengambilan contoh, metode uji, pelabelan dan pengemasan benih *Indigofera zollingeriana*
79	65-17 Pakan Ternak	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	SNI 9316:2024	Benih stek rumput gajah (*Pennisetum purpureum*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, metode uji, dan pengemasan benih setek rumput gajah. Standar ini tidak berlaku untuk *Pennisetum purpureum* varietas pendek

Catatan : Data RSNI 3 yang dirumuskan BSIP adalah RSNI 3 yang dirumuskan oleh Komtek yang ada di BSIP dan ditetapkan sebagai SNI dengan ketentuan SNI tersebut sudah keluar SK di Tahun 2023 dan Tahun 2024
Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP Tahun 2024

Tabel 6.3. Perkembangan Jumlah RSNI Lingkup UK/UPT BSIP Tahun 2024

No	Pengusul	Komite Teknis	RSNI		
			RSNI1	RSNI2	RSNI3
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	65 – 11 Tanaman Pangan	-	-	1
2	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	65 – 11 Tanaman Pangan	-	-	3
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia	65 – 11 Tanaman Pangan	-	-	1
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	65 – 11 Tanaman Pangan	-	-	2
5	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	65 – 11 Tanaman Pangan	-	-	1
6	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	65-15 Hortikultura	-	-	2
7	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	65-15 Hortikultura	-	-	2
8	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	65-15 Hortikultura	-	-	2
9	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	65-15 Hortikultura	-	-	1
10	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	65-18 Perkebunan	-	-	2
11	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	65-18 Perkebunan	-	-	2
12	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	65-18 Perkebunan	-	-	2
13	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	65-18 Perkebunan	-	-	2
14	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Keswan	11-16 Kesehatan Hewan	-	-	32
15	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	65-20 Kesehatan Masyarakat Veteriner	1	-	3
16	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	65-16 Bibit Produksi Ternak	-	-	-
17	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	65-17 Pakan Ternak	-	-	-
18	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	65-17 Pakan Ternak	-	-	-
19	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	65-22 Pascapanen Pertanian	-	-	4
20	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	-	-	2
21	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	-	-	1
22	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	65-06, Produk Agrokimia	-	-	1
23	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	-	-	1
24	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	65-24 Pertanian Berkelanjutan	-	-	1
25	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	-	-	1
26	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	-	-	1
27	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	-	-	1
28	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	-	-	12
29	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	65-22 Pascapanen Pertanian	-	-	4
28	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	65-21 Pengelolaan Sumber Daya Genetik Pertanian	-	-	1
29	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	19-07 Metode Uji Biomolekuler dan Bioteknologi	-	-	1

Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP se Indonesia Tahun 2024

Tabel 6.4. Deskripsi Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) yang disusun BSIP Tahun 2024

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	RSNI 3	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	65-11 Tanaman Pangan	Sistem Pertanian Organik	Standar ini menetapkan sistem pertanian organik yang meliputi persyaratan sumber daya dan proses produksi dalam menghasilkan : 1. input produksi tanaman organik, seperti benih organik, pupuk organik, dan pestisida organik; 2. input produksi ternak organik, seperti bibit, obat hewan, dan pakan; 3. produk tanaman segar dan olahannya; 4. produk jamur dan olahannya; 5. produk liar dan olahannya; 6. produk ternak dan olahannya, seperti telur, daging dan susu; 7. produk lebah dan olahannya 8. Standar ini tidak berlaku untuk produk rekayasa genetik.
2	RSNI 3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	65-11 Tanaman Pangan	Penentuan Karakteristik Biometrik Butir Beras	Standar ini menetapkan metode untuk menentukan karakteristik biometrik butir beras pecah kulit atau butir beras sosoh.
3	RSNI 3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	65-11 Tanaman Pangan	Penentuan Potensi Rendemen Penggilingan Gabah dan Beras Pecah Kulit	Standar ini menetapkan metode laboratorium untuk penentuan rendemen beras pecah kulit yang diperoleh dari gabah atau gabah parboiled (*Oryza sativa L.*), dan penentuan rendemen beras sosoh kepala diperoleh dari gabah atau gabah parboiled, atau dari beras pecah kulit atau beras pecah kulit parboiled. Standar ini hanya dapat diterapkan pada alat penggilingan abrasif.

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
4	RSNI 3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	65-11 Tanaman Pangan	Produksi benih padi sehat	Standar ini menetapkan persyaratan proses produksi benih padi yang sehat dari patogen yang ditularkan melalui benih. Patogen tular benih dalam Standar ini meliputi *Xanthomonas oryzae pv. oryzae*, Burkholderia glumae, Py*ricularia oryzae, Bipolaris oryzae, Trichoconiella padwickii, nematoda Aphelenchoides besseyi*, dan OPTK kategori A2
5	RSNI 3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	65-11 Tanaman Pangan	Benih kacang tanah	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) dalam bentuk polong. Standar ini tidak berlaku untuk benih dalam bentuk biji tanpa polong
6	RSNI 3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	65-11 Tanaman Pangan	Produksi benih kacang tanah	Standar ini menetapkan persyaratan proses produksi benih kacang tanah.
7	RSNI3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia	65-11 Tanaman Pangan	benih jagung bersari bebas	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pelabelan dan pengemasan benih jagung bersari bebas/benih jagung komposit (*Zea mays L*)
8	RSNI 3	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	65-11 Tanaman Pangan	Produksi benih ubi kayu	Standar ini menetapkan persyaratan proses produksi benih ubi kayu
9	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	Benih kakao (*Theobroma cacao L.)* dalam bentuk biji	Persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan benih kakao (*Theobroma cacao L.*) dalam bentuk biji
10	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	Jahe kering	Persyaratan mutu, cara pengemasan dan pelabelan jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) kering dalam bentuk utuh dan/ atau irisan

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
11	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	Benih tembakau (*Nicotiana tabacum L.*)	Persyaratan, pengemasan, pelabelan, dan penyimpanan untuk benih tembakau (Nicotiana tabacum L.) kelas benih dasar (BD) dan benih sebar (BR)
12	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	Benih kelapa genjah (*Cocos nucifera L. var. Nana*)	Persyaratan, pengemasan, dan pelabelan benih kelapa genjah (*Cocos nucifera L. var. Nana*)
13	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	Benih kelapa dalam (*Cocos nucifera L. var. Typica*)	Persyaratan, pengemasan, dan pelabelan untuk benih kelapa dalam (*Cocos nucifera L. var. Typica*)
14	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	Kunyit	Persyaratan mutu, pengemasan dan pelabelan kunyit (*Curcuma domestica Val. syn. Curcuma longa Linnaeus*) dalam bentuk segar dan kering
15	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	Benih wijen (*Sesamum indicum L.*)	Persyaratan, pengemasan, pelabelan, dan penyimpanan untuk benih wijen untuk kelas benih dasar (BD), benih pokok (BP), dan benih sebar (BR)
16	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	Benih kopi robusta (*Coffea canephora Pierre ex Froehner*) asal cabang ortotrop	Persyaratan mutu, pengemasan dan pelabelan benih kopi robusta asal cabang ortotrop dalam bentuk entres (entres ortotrop dan mikro), setek berakar, dan benih dalam polibag
17	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pengering biji-bijian *mobile* tipe sirkulasi- Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pengering biji-bijian *mobile* tipe sirkulasi.
18	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin panen kombinasi multikomoditas - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, spesifikasi teknis, syarat mutu dan metode uji mesin panen kombinasi multikomoditas. Standar ini berlaku apabila mesin panen kombinasi multikomoditas yang dioperasikan dengan minimum 2 (dua) komoditas.

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
19	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pengering biji-bijian tipe sirkulasi - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan syarat mutu dan metode uji mesin pengering tipe sirkulasi untuk biji-bijian
20	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pencacah hijauan pakan ternak - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pencacah tipe vertikal dan tipe horizontal untuk hijauan pakan ternak jenis ruminansia.
21	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin angkut untuk hasil perkebunan dan pertanian - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin angkut untuk mengangkut hasil perkebunan dan pertanian serta sarana pertanian yang digunakan pada lahan pertanian atau perkebunan.
22	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Pertanian presisi - irigasi presisi - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji irigasi presisi untuk komoditas pertanian.
23	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin panen jagung kombinasi - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji mesin panen jagung kombinasi. Standar ini hanya berlaku untuk mesin panen jagung kombinasi tipe penyisir (*reel*) dan tipe *row*.
24	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Prosedur pengambilan contoh uji alat dan mesin pertanian	Standar ini menetapkan prosedur pengambilan contoh uji alat dan mesin pertanian yang diproduksi secara kontinu atau terbatas.
25	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pencampuran horizontal bahan pupuk organik dan pakan ternak tipe pengaduk *ribbon* - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji mesin pencampur horizontal bahan pupuk organik dan pakan ternak tipe pengaduk ribbon. Standar ini tidak berlaku untuk mesin pencampur selain pupuk organik dan pakan ternak.

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
26	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pengolahan gabah - Bagian 2: Mesin pengupas gabah rol karet	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pengupas gabah rol karet dengan dua ukuran rol karet sesuai Tabel 1.
27	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin sortasi biji kopi tipe meja getar - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin sortasi biji kopi tipe meja getar.
28	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Bangunan pertanian - Rumah kasa - Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji rumah kasa yang sesuai untuk iklim tropis dan mempunyai ventilasi atap. Standar ini tidak berlaku untuk rumah kasa yang menggunakan bahan kayu dan bambu.
29	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	Kualitas Tanah – Deskripsi Tanah di Lapangan	Panduan mengenai deskripsi tanah di lapangan dan konteks lingkungannya
30	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	Spesifikasi Informasi Geospasial – Survei dan pemetaan tanah semidetail skala 1:50.000	Spesifikasi informasi geospasial – survei dan pemetaan tanah semidetail skala 1:50.000 mulai dari gambaran umum sampai dengan penyajian data
31	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	Spesifikasi Informasi Geospasial – Survei dan pemetaan lahan gambut skala 1:50.000	Spesifikasi informasi geospasial – survei dan pemetaan lahan gambut skala 1:50.000 mulai dari gambaran umum sampai dengan penyajian data
32	RSNI3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	65-06 Produk Agrokimia	Pupuk Organik Padat	Syarat mutu dan cara uji pupuk organik padat yang digunakan untuk pertanian umum
33	RSNI3	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	Kualitas tanah – Penetapan pestisida organoklorin melalui kromatografi gas dengan deteksi selektif massa (GC-MS) dan kromatografi gas dengan deteksi penangkap elektron (GC-ECD)	Metode untuk penentuan kuantitatif pestisida organoklorin (OCPs) dan klorobenzena semi-volatil di tanah dan sedimen, menggunakan GC-MS dan GC-ECD
34	RSNI3	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	65-24 Pertanian Berkelanjutan	Pengelolaan Hama Terpadu Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda J.S. Smith*) pada tanaman jagung	Pengelolaan hama terpadu ulat grayak (Spodoptera frugiperda J.S. Smith) pada tanaman jagung

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
35	RSNI3	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	Pengaturan air pada tata air mikro di lahan sawah rawa pasang surut tipe luapan B	Pengaturan air pada tata air mikro di lahan sawah rawa pasang surut tipe luapan B yang terdiri atas: a. prinsip dasar tata air mikro, b. infrastruktur pengatur air, c. mekanisme kerja pengaturan air, d. indikator keberhasilan
36	RSNI3	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	Metode penghitungan kebutuhan air tanaman di lahan kering	Acuan penghitungan kebutuhan air tanaman untuk setiap fase pertumbuhan tanaman dan kebutuhan air total selama satu musim tanaman di lahan kering. Standar ini merupakan metode untuk menghitung kebutuhan air tanaman pangan dan tanaman hortikultura semusim
37	RSNI3	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	Spesifikasi informasi geospasial – Sumberdaya agroklimat untuk penentuan pola tanam tanaman pangan skala 1:250.000	Spesifikasi informasi geospasial – Sumberdaya agroklimat untuk penentuan pola tanam tanaman pangan skala 1:250.000 mulai dari Gambaran umum sampai dengan penyajian data. Standar ini digunakan sebagai dasar perencanaan pertanian terutama terkait dengan peningkatan indeks pertanaman (IP), penentuan pola tanam, dan pemilihan jenis komoditas tanaman pangan
38	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	65-22 Pascapanen Pertanian	Pedoman Proses Pascapanen Daun Talas Beneng (*Xanthosoma Undipes K. Koch*)	Standar ini menetapkan pedoman pemetikan dan proses pascapanen daun talas beneng. Standar ini digunakan untuk menghasilkan daun rajangan talas beneng kering sebagai bahan setengah jadi untuk diolah lebih lanjut.
39	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	65-22 Pascapanen Pertanian	Pedoman Proses Pascapanen Bawang Merah (*Allium Cepa Var. Ascalonicum Syn Allium Cepa Var. Agregatum*)	Standar ini menetapkan persyaratan proses pascapanen bawang merah (*Allium cepa var. ascalonicum syn Allium cepa var. aggregatum*) untuk keperluan konsumsi.
40	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	65-22 Pascapanen Pertanian	Metode pengukuran susut pascapanen padi (*Oryza sativa L.*)	Standar ini menetapkan metode pengukuran susut pascapanen padi meliputi proses pemanenan, perontokan, pengangkutan, pengeringan, dan penggilingan.

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
41	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	65-22 Pascapanen Pertanian	Batas maksimum residu pestisida pada komoditas pertanian asal tumbuhan	Standar ini menetapkan batas maksimum residu pestisida pada komoditas pertanian asal tumbuhan, cara pengambilan contoh, dan cara uji.
42	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pengering mobile tipe sirkulasi untuk padi, jagung dan kedelai - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pengering biji-bijian mobile tipe sirkulasi.
43	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin panen padi dan jagung kombinasi (*paddy and corn combine harvester*) - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, spesifikasi teknis, syarat mutu dan metode uji mesin panen kombinasi multikomoditas. Standar ini berlaku apabila mesin panen kombinasi multikomoditas yang dioperasikan dengan minimum 2 (dua) komoditas.
44	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pengering biji-bijian - Tipe sirkulasi - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan syarat mutu dan metode uji mesin pengering tipe sirkulasi untuk biji-bijian.
45	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pencacah hijauan pakan ternak - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pencacah tipe vertikal dan tipe horizontal untuk hijauan pakan ternak jenis ruminansia.
46	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pengangkut untuk hasil perkebunan dan pertanian - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin angkut untuk mengangkut hasil perkebunan dan pertanian serta sarana pertanian yang digunakan pada lahan pertanian atau perkebunan.
47	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Pertanian presisi – Irigasi presisi – Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji irigasi presisi untuk komoditas pertanian.
48	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin panen jagung kombinasi (*corn combine harvester*) - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji mesin panen jagung kombinasi. Standar ini hanya berlaku untuk mesin panen jagung kombinasi tipe penyisir (*reel*) dan tipe *row*.

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
49	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Prosedur pengambilan contoh uji alat dan mesin pertanian	Standar ini menetapkan prosedur pengambilan contoh uji alat dan mesin pertanian yang diproduksi secara kontinu atau terbatas.
50	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pencampur horizontal bahan pupuk organik dan pakan ternak tipe pengaduk ribbon – Syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu, dan metode uji mesin pencampur horizontal bahan pupuk organik dan pakan ternak tipe pengaduk *ribbon*. Standar ini tidak berlaku untuk mesin pencampur selain pupuk organik dan pakan ternak.
51	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin pengupas gabah tipe rol karet - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin pengupas gabah rol karet dengan dua ukuran rol karet sesuai Tabel 1.
52	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Mesin sortasi biji kopi meja getar - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji mesin sortasi biji kopi tipe meja getar.
53	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	Bangunan pertanian-Rumah kasa - syarat mutu dan metode uji	Standar ini menetapkan klasifikasi, syarat mutu dan metode uji rumah kasa yang sesuai untuk iklim tropis dan mempunyai ventilasi atap.
54	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	65-15 Hortikultura	Anggrek Pot - bagian 1 : Dendrobium Hibrida	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan pengelasan untuk anggrek pot dendrobium (*dendrobium spp., famili Orchidaceae*) hibrida tipe phalaenanthe, intermediate, dan spatulata.
55	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	65-15 Hortikultura	Anggrek Pot - bagian 2 : Phalaenopsis hibrida	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan pengkelasan untuk anggrek pot phalaenopsis (*Phalaenopsis spp., famili orchidaceae*) hibrida tipe standar, novelty, multiflora dan mini
56	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	65-15 Hortikultura	Bawang Bombai (*Allium cepa L*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan bawang bombai (*Allium cepa L.*) dari famili Alliaceae untuk konsumsi segar.

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
57	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	65-15 Hortikultura	Benih unmbi kentang (*Solanum tuberosum L.*) kelas benih sebar (G2)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pemeriksaan, pengemasan, dan pelabelan benih kentang (*Solanum tuberosum L.*) dari famili *Solanaceae* kelas benih sebar (G2).
58	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	65-15 Hortikultura	Durian	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan buah durian (*Durio spp*). standar ini berlaku untuk varietas komersial durian dari famili *Malvaceae* yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan dan pengemasan. Durian untuk kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.
59	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	65-15 Hortikultura	Mangga	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan buah mangga (*Mangifera indica L*). standar ini berlaku untuk varietas komersial mangga dari famili *Anacardiaceae* yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan dan pengemasan. mangga untuk kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.
60	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	65-15 Hortikultura	Jeruk	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan jeruk keprok (*Citrus reticulata Blanco*). standar ini berlaku untuk varietas komersial dari jeruk keprok (*Citrus reticulata Blanco*) famili Rutaceae yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan pasca panen. Jeruk keprok bagi kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
61	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standard Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	65-21 Pengelolaan Sumber Daya Genetik Pertanian	Pengelolaan bank gen biji ortodoks	Standar ini menetapkan persyaratan pengelolaan bank gen biji ortodoks. Standar ini menetapkan tahapan kegiatan akuisisi, pemrosesan dan penyimpanan, karakterisasi, evaluasi, monitoring viabilitas biji, regenerasi, dokumentasi, duplikasi aksesi, dan distribusi materi SDGP. Standar ini berlaku untuk komoditas pertanian meliputi tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, dan pakan ternak.
62	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	19-07 Metode Uji Biomolekuler dan Bioteknologi	Bahan pangan - Metode analisis untuk deteksi produk rekayasa genetik dan turunannya - Ekstraksi asam nukleat	Standar ini memberikan persyaratan umum dan metode khusus untuk ekstraksi/pemurnian dan kuantifikasi DNA. Metode tersebut dijelaskan pada Lampiran A dan B. Standar ini telah ditetapkan untuk matriks pangan, tetapi dapat juga diterapkan untuk matriks lain, seperti biji-bijian dan pakan. Standar ini telah dirancang sebagai bagian integral dari metode analisis berbasi asam nukleat, khususnya ISO 21569 tentang metode analitik secara kualitatif, dan ISO 21570 tentang metode analitik secara kuantitatif
63	RSNI3	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit niaga (final stock) umur sehari/kuri (day old chick) - Bagian 1: ayam ras tipe pedaging	Standar ini menetapkan persyaratan mutu bibit niaga (*final stock*) umur sehari/kuri (day old chick) ayam ras tipe pedaging.
64	RSNI3	Balai Besar Inseminasi Buatan Singo Sari	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Semen beku - Bagian 1: Sapi	Standar ini menetapkan persyaratan mutu semen beku sapi
65	RSNI3	PT PRISMA	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Semen beku - Bagian 4: Babi	Standar ini menetapkan persyaratan mutu semen beku babi

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
66	RSNI3	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit kambing - Bagian 6: Kejobong	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit kambing kejobong
67	RSNI3	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit kambing - Bagian 7: Kaligesing	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit kambing kaligesing
68	RSNI3	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit kambing - Bagian 8: Boer	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit kambing boer
69	RSNI3	Dinas Peternakan Provinsi Jawa Tengah	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit Domba - Bagian 3: Sakub	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit domba sakub
70	RSNI3	Dinas Peternakan Provinsi Jawa Tengah	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit Domba - Bagian 4: Batur	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit domba batur
71	RSNI3	Dinas Peternakan Provinsi Jawa Tengah	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit Domba - Bagian 5: Wonosobo	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit domba wonosobo
72	RSNI3	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit Domba - Bagian 6: Dorper	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit domba dorper
73	RSNI3	Balai Embrio Ternak Cipelang	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Embrio Ternak	Standar ini menetapkan persyaratan mutu kambing, domba, kuda dan embrio ternak (sapi, kerbau, kambing, domba, kuda, dan babi)
74	RSNI3	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	Bibit kelinci new zealand white Indonesia	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara pengukuran bibit kelinci new zealand white indonesia
75	RSNI3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	11-16 Kesehatan Hewan	Vaksin rabies inaktif untuk hewan	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan metode uji vaksin rabies inaktif untuk hewan

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
76	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan konsentrat - Bagian 1: Sapi perah	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan konsentrat sapi perah
77	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan konsentrat - Bagian 2: Sapi potong	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan konsentrat sapi potong
78	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan konsentrat - Bagian 3: Ayam ras petelur masa produksi (layer concentrate)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan konsentrat ayam ras petelur masa produksi (*layer concentrate)*
79	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan konsentrat - Bagian 4: Ayam ras petelur dara (*layer grower concentrate*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan konsentrat ayam ras petelur dara (*layer grower concentrate*)
80	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Bahan pakan - Dedak padi	Standar ini menetapkan persyaratan mutu bahan pakan dedak padi (*rice bran*)
81	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Bahan pakan - Bungkil kedelai	Standar ini menetapkan persyaratan mutu bahan pakan bungkil kedelai (*soybean meal*)
82	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	bahan pakan - Hasil samping pengolahan jagung	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan bahan pakan hasil samping pengolahan jagung
83	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Bahan pakan - Bungkil inti sawit	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan bahan pakan bungkil inti sawit (palm kernel cake)
84	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Bahan pakan - Hasil samping penggilingan biji gandum (*wheat pollard* dan *wheat bran*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu bahan pakan hasil samping penggilingan biji gandum. Standar ini berlaku untuk wheat pollard dan wheat bran

Lanjutan Tabel 6.4.

No	Dokumen yang dihasilkan (RSNI)	Pengusul	Komtek	Judul	Ruang lingkup
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
85	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Bahan pakan - Tepung daging dan tulang	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan bahan pakan tepung daging dan tulang (*meat and bone meal*)
86	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan ayam ras petelur - Bagian 1: Sebelum masa awal (*layer pre starter*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur sebelum masa awal *(layer pre starter*)
87	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan ayam ras petelur - Bagian 2: Masa awal (*layer starter*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur masa awal (*layer starter*)
88	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan ayam ras petelur - Bagian 3: Dara (*layer grower*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur dara *(layer grower)*
89	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan ayam ras petelur - Bagian 4: Sebelum masa produksi (*pre layer*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur sebelum masa produksi (*pre layer*)
90	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan ayam ras petelur - Bagian 5: Masa produksi (*layer*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur masa produksi (*layer*)
91	RSNI3	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	Pakan ayam ras petelur - Bagian 6: Setelah masa puncak produksi (*layer post peak production*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan keamanan pakan serta metode uji pakan ayam ras petelur setelah masa puncak produksi *(layer post peak production)*
92	RSNI3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	65-17 Pakan Ternak	Bahan pakan dan pakan - Metode pengambilan contoh	Standar ini menetapkan metode pengambilan contoh bahan pakan dan pakan dalam mengendalikan kualitas untuk tujuan komersial, teknis dan hukum
93	RSNI3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	65-17 Pakan Ternak	Benih Indigofera zollingeriana	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengambilan contoh, metode uji, pelabelan dan pengemasan benih *Indigofera zollingeriana*
94	RSNI3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	65-17 Pakan Ternak	Benih stek rumput gajah (*Pennisetum purpureum*)	Standar ini menetapkan persyaratan mutu, metode uji, dan pengemasan benih setek rumput gajah. Standar ini tidak berlaku untuk *Pennisetum purpureum* varietas pendek

Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP se Indonesia Tahun 2024

Tabel 6.5. Jumlah PNPS yang diusulkan BSIP Tahun 2024

No	Perumus / Pengusul	Komtek	Status				
			Diusulkan		Disetujui	Tidak disetujui	Dibatalkan
			2023	2024	2024	2024	2024
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	65-18 Perkebunan	8	4	8	-	-
2	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	10	12	12	-	-
3	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan	65-11 Tanaman Pangan	7	9	7	-	-
4	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	65-11 Tanaman Pangan	3	1	3	-	-
5	Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	65-15 Hortikultura	7	7	7	-	-
6	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen SDLP	07-01, Informasi Geografi/ Geomatik	2	1	2	-	-
7	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen SDLP	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	1	-	1	-	-
8	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	65-06 Produk Agrokimia	1	3	1	-	-
9	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	65-24 Pertanian Berkelanjutan	-	1	-	-	-
10	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	65-24 Pertanian Berkelanjutan	2	1	2	-	1
11	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	13-15, Perubahan iklim	-	1	-	-	-
12	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	1	1	1	-	-
13	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	07-01 Informasi Geografi/ Geomatika	1	1	1	-	-
14	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	1	2	1	-	-
15	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	65-22 Pascapanen Pertanian	4	4	4	-	-
16	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	65-21 Pengelolaan Sumber Daya Genetik Pertanian	1	1	1	-	-
17	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	19-07 Metode Uji Biomolekuler dan Bioteknologi	1	1	1	-	-

Lanjutan Tabel 6.5.

No	Perumus / Pengusul	Komtek	Status				
			Diusulkan		Disetujui	Tidak disetujui	Dibatalkan
			2023	2024	2024	2024	2024
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
18	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	-	3	3	-	-
19	Balai Besar Inseminasi Buatan Singo Sari	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	-	1	1	-	-
20	PT PRISMA	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	-	1	1	-	-
21	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	-	5	5	-	-
22	Balai Embrio Ternak Cipelang	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	-	1	1	-	-
23	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	-	1	1	-	-
24	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	11-16 Kesehatan Hewan	-	1	1	-	-
25	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	65-17 Pakan Ternak	-	16	16	-	-
26	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	65-17 Pakan Ternak	-	1	1	-	-
27	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	65-17 Pakan Ternak	-	2	2	-	-
	Jumlah		**50**	**82**	**84**	**0**	**1**

Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP se Indonesia Tahun 2024

Tabel 6.6. Judul PNPS yang diusulkan BSIP Tahun 2024

No	Perumus / Pengusul	Judul	Komtek	Tahun Usulan	Status usulan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	Benih Padi Inbrida	65-11 Tanaman Pangan	2024	Sudah disetujui
2	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	Benih Padi Hibrida	65-11 Tanaman Pangan	2024	ditunda untuk diajukan
3	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan (Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang)	Kacang Hijau	65-11 Tanaman Pangan	2024	Sudah disetujui
4	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan (Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang)	Kacang Tunggak	65-11 Tanaman Pangan	2024	ditunda untuk diajukan
5	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan (Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia)	Produksi benih shorgum	65-11 Tanaman Pangan	2024	Sudah disetujui
6	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan (Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia)	Produksi benih jagung bersari bebas	65-11 Tanaman Pangan	2024	ditunda untuk diajukan
7	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan (Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia)	Benih jagung hibrida	65-11 Tanaman Pangan	2024	ditunda untuk diajukan
8	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan (Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi)	Benih Ubi Kayu	65-11 Tanaman Pangan	2024	Sudah disetujui
9	Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan (Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi)	Produksi benih ubi jalur	65-11 Tanaman Pangan	2024	ditunda untuk diajukan
10	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	Benih planlet kentang (*Solanum tuberosum* L). kelas penjenis	65-15 Hortikultura	2024	Sudah disetujui
11	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	Benih kentang (*Solanum tuberosum* L). stek berakar kelas benih dasar	65-15 Hortikultura	2024	Sudah disetujui
12	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	Daun potong pakis leather leaf	65-15 Hortikultura	2024	Sudah disetujui
13	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	Benih krisan kelas benih sebar	65-15 Hortikultura	2024	Sudah disetujui
14	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	Manggis	65-15 Hortikultura	2024	Sudah disetujui
15	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	Markisa	65-15 Hortikultura	2024	Sudah disetujui
16	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	Lengkeng	65-15 Hortikultura	2024	Sudah disetujui

Lanjutan Tabel 6.6.

No	Perumus / Pengusul	Judul	Komtek	Tahun Usulan	Status usulan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
17	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	Jeruk Siam	65-15 Hortikultura	2024	Sudah disetujui
18	Balai Pengujian Standar Instrumen Industri dan Penyegar	Teh Hitam	65-18 Perkebunan	2024	Sudah disetujui
19	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	Kopra	65-18 Perkebunan	2024	Sudah disetujui
20	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	Tembakau rajangan : Klaster 1	65-18 Perkebunan	2024	Sudah disetujui
21	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Lada putih	65-18 Perkebunan	2024	Sudah disetujui
22	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin pengering mobile tipe sirkulasi untuk padi, jagung dan kedelai - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
23	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin panen padi dan jagung kombinasi (*paddy and corn combine harvester*) - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
24	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin pengering biji-bijian - Tipe sirkulasi - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
25	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin pencacah hijauan pakan ternak - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
26	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin pengangkut untuk hasil perkebunan dan pertanian - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
27	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Pertanian presisi – Irigasi presisi – Syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
28	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin panen jagung kombinasi (*corn combine harvester*) - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
29	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Prosedur pengambilan contoh uji alat dan mesin pertanian	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
30	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin pencampur horizontal bahan pupuk organik dan pakan ternak tipe pengaduk ribbon – Syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui

Lanjutan Tabel 6.6.

No	Perumus / Pengusul	Judul	Komtek	Tahun Usulan	Status usulan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
31	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin pengupas gabah tipe rol karet - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
32	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Mesin sortasi biji kopi meja getar - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
33	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	Bangunan pertanian-Rumah kasa - syarat mutu dan metode uji	65-04 Sarana dan Prasarana Pertanian	2024	Sudah disetujui
34	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian	Revisi SNI 8474:2018, Penyusunan peta kesesuaian lahan untuk komoditas pertanian strategis semidetail skala 1:50.000	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	2024	Verifikasi
35	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	Revisi SNI 2803:2012NPK Padat Diperkaya Unsur Mikro	65-06 Produk Agrokimia	2022	Revisi
36	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	Revisi SNI 7763:2018 Pupuk organik padat	65-06 Produk Agromikia	2023	Revisi
37	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	Revisi SNI 02-6679-2002 Pengelompokan dan *terminology* bahan penyubur tanaman	65-06 Produk Agrokimia	2024	Revisi
38	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	Terak untuk pertanian	65-06, Produk Agrokimia	2024	Verifikasi
39	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	Pengelolaan lahan gambut berkelanjutan untuk Perkebunan kelapa sawit	65-24 Pertanian Berkelanjutan	2024	Verifikasi
40	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	Metode pengukuran emisi gas metana (CH4) dan dinitrogen oksida (N2O) di lahan padi sawah – Bagian 2: Spesifikasi dan pengoperasian sungkup tertutup	13-15 Perubahan Iklim	2024	Evaluasi
41	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	Penyiapan Lahan Untuk Tanaman Padi di Lahan Sawah Rawa Pasang Surut	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	2024	Submit
42	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	Tata laksana pengamatan dan pengelolaan data agroklimat	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	2024	Verifikasi
43	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	Tata kelola air berkelanjutan untuk perkebunan sawit – Bagian 1: Pengamatan muka air tanah di lahan gambut	65-23 Sumberdaya Lahan Pertanian	2024	Verifikasi

Lanjutan Tabel 6.6.

No	Perumus / Pengusul	Judul	Komtek	Tahun Usulan	Status usulan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
44	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	Proses Berasan Jagung	65-22 Pascapanen Pertanian	2024	Sudah disetujui
45	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	Pengeringan Cabai	65-22 Pascapanen Pertanian	2024	Sudah disetujui
46	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	Penanganan Pascapanen Lada	65-22 Pascapanen Pertanian	2024	Sudah disetujui
47	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian	Batas Maksimum Cemaran Mikrobiologi pada Hasil Pertanian Siap Edar.	65-22 Pascapanen Pertanian	2024	Ditunda, dalam proses pengusulan kembali menunggu hasil perluasan ruang lingkup Komtek
48	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Pengelolaan bank gen *in vitro*	65-21 Pengelolaan Sumber Daya Genetik Pertanian	2024	Sudah disetujui
49	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Metode deteksi gen ketahanan padi terhadap hama wereng batang cokelat berbasis molekuler	19-07 Metode Uji Biomolekuler dan Bioteknologi	2024	Sudah disetujui
50	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Bibit niaga (*final stock*) umur sehari/kuri (day old chick) - Bagian 1: ayam ras tipe pedaging	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
51	Balai Besar Inseminasi Buatan Singo Sari	Semen beku - Bagian 1: Sapi	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
52	PT PRISMA	Semen beku - Bagian 4: Babi	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
53	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	Bibit kambing - Bagian 6: Kejobong	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
54	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	Bibit kambing - Bagian 7: Kaligesing	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
55	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Bibit kambing - Bagian 8: Boer	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
56	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	Bibit Domba - Bagian 3: Sakub	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
57	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	Bibit Domba - Bagian 4: Batur	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
58	Dinas Peternakan Provinsi Jateng	Bibit Domba - Bagian 5: Wonosobo	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
59	Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Bibit Domba - Bagian 6: Dorper	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
60	Balai Embrio Ternak Cipelang	Embrio Ternak	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
61	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	Bibit kelinci *new zealand white* Indonesia	65-16 Bibit dan Produksi Ternak	2024	Sudah disetujui
62	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	Vaksin rabies inaktif untuk hewan	11-16 Kesehatan Hewan	2023	Sudah disetujui

Lanjutan Tabel 6.6.

No	Perumus / Pengusul	Judul	Komtek	Tahun Usulan	Status usulan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
63	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan konsentrat - Bagian 1: Sapi perah	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
64	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan konsentrat - Bagian 2: Sapi potong	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
65	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan konsentrat - Bagian 3: Ayam ras petelur masa produksi (*layer concentrate*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
66	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan konsentrat - Bagian 4: Ayam ras petelur dara (*layer grower concentrate*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
67	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Bahan pakan - Dedak padi	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
68	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Bahan pakan - Bungkil kedelai	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
69	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	bahan pakan - Hasil samping pengolahan jagung	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
70	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Bahan pakan - Bungkil inti sawit	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
71	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Bahan pakan - Hasil samping penggilingan biji gandum (*wheat pollard* dan *wheat bran*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
72	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Bahan pakan - Tepung daging dan tulang	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
73	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan ayam ras petelur - Bagian 1: Sebelum masa awal (*layer pre starter*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
74	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan ayam ras petelur - Bagian 2: Masa awal (*layer starter*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
75	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan ayam ras petelur - Bagian 3: Dara (*layer grower*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
76	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan ayam ras petelur - Bagian 4: Sebelum masa produksi (*pre layer*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
77	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan ayam ras petelur - Bagian 5: Masa produksi (*layer*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
78	Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pakan ayam ras petelur - Bagian 6: Setelah masa puncak produksi (*layer post peak production*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
79	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	Bahan pakan dan pakan - Metode pengambilan contoh	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
80	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	Benih *Indigofera zollingeriana*	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui
81	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	Benih stek rumput gajah (*Pennisetum purpureum*)	65-17 Pakan Ternak	2024	Sudah disetujui

Sumber : Data dihimpun dari Satuan Kerja lingkup BSIP se Indonesia Tahun 2024

Tabel 6.7. Nama dan Ruang Lingkup Usulan Lembaga Penilai Kesesuaian (LPK) Lingkup BSIP, per 31 Desember 2024

No	Unit Kerja	Nama LPK	Ruang lingkup LPK	Status
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian	LPK BBPSI Mektan sebagai LSPro Mektan	Melaksanakan sertifikasi dan menerbitkan Sertifikat Produk Penggunaan Tanda Standar Nasional Indonesia (SPPT) produk bidang alat dan mesin pertanian. Ruang lingkup LSPro BBPSI Mektan sebagai berikut: 1. Traktor pertanian roda dua; SNI 738:2023 2. Traktor pertanian roda empat; SNI 7416:2023 3. Pompa air sentrifugal untuk irigasi; SNI 141:2023 4. Mesin perontok padi tipe pelemparan jerami; SNI 7429:2022 5. Mesin pemipil jagung; SNI 7428:2023 6. Mesin pengering biji-bijian tipe sirkulasi; SNI 7597:2018 7. Sprayer gendong semi-otomatis; SNI 4513:2012 8. Pengabut gendong bermotor; SNI 8650:2018 9. Mesin panen padi tipe kombinasi; SNI 8185:2019 10. Sprayer gendong elektrik; SNI 8485:2018	Ditetapkan dengan SK Kepala Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian Nomor 538/ kpts/HK.520/H.9/07/2023
2	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pasca Panen Pertanian	LPK BBPSI Pascapanen Pertanian sebagai LSPro	Melaksanakan Sertifikasi dan Menerbitkan Sertifikat Produk Penggunaan Tanda Standar Nasional Indonesia (SPPT - SNI) untuk produk pertanian dan perkebunan (ID:2965), sub kategori produk Hasil pertanian dan perkebunan (biji kopi, beras) (12.02) [ID: 3210]; Produk tanaman dan turunannya (15) [ID: 2968], sub kategori Gula, produk gula, pati (*Sugar, sugar products, starch*) (15.03) [ID: 3243], jenis produk: Gula kristal mentah, Gula kristal rafinasi, Gula kristal putih, dan Gula Palma; sub kategori: Gula, produk gula, pati (*Sugar, sugar products, starch*) (15.03) [ID: 3243], jenis produk: Tapioka, pati sagu, tepung mokaf, tepung beras, tepung beras ketan, tepung jagung, tepung kacang hijau, dan tepung singkong.	ditetapkan dengan SK Kepala Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian Nomor 123/ KPTS/OT.050/H.10/09/2023, dalam proses akreditasi

Lanjutan Tabel 6.7.

No	Unit Kerja	Nama LPK	Ruang lingkup LPK	Status
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pasca Panen Pertanian	LPK BBPSI Pascapanen Pertanian sebagai LPH	Makanan dan Minuman, Produk Kimiawi, Jasa Pengolahan dan Jasa Penyembelihan	terakreditasi BPJPH, sertifikat REG RI LH A-1P149A000000000000010743224 tanggal 5 April 2024
4	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	LSPro BSIP Perkebunan	Benih lada, benih vanili, benih kelapa dalam, benih kelapa genjah, benih tembakau, benih tebu, cengkih, biji kakao, biji kopi, lada hitam, lada putih, pala, vanili	Pengajuan ditinjau kembali
5	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	LS Pro Tanah dan Pupuk	Ruang Lingkup mencakup produk pupuk dan pestisida yang SNI nya sebagaimana tercantum sebagai berikut: 1. Pupuk amonium sulfat (ZA); SNI 02-1760-2005; Wajib 2. Pupuk kalium klorida (KCl); SNI 02-2805-2005; Wajib 3. Pupuk SP-36; SNI 02-3769-2005; Wajib 4. Pupuk fosfat alam untuk pertanian; SNI 02-3776-2005; Wajib 5. Pupuk ureaf; SNI 2801:2010; Wajib 6. Pupuk NPK Padat; SNI 2803:2012; Wajib 7. Kapur untuk pertanian; SNI 02-0482:1998; Sukarela 8. Pupuk kalium sulfat; SNI 02-2809:2014; Sukarela 9. Triple fosfat plus Zn; SNI 02-4873-1998; Sukarela 10. Pupuk organik padat; SNI 7763:2018; Sukarela 11. Pupuk dolomit; SNI 02-2804-1992; Sukarela 12. Pupuk Kiserit; SNI 02-2807-1992; Sukarela	Proses pengajuan untuk pembentukan LPK dan akreditasi
6	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	LPK Padi (Lembaga Penilaian Kesesuaian Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi) - LSPro LPK Padi	Beras (Petunjuk Teknis Skema Sertifikasi Produk Beras Lampiran XVII Peraturan BSN RI No. 4 Tahun 2021)	Penyempurnaan penyusunan dokumen sistem mutu lembaga sertifikasi produk

Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP

Tabel 6.8. Jumlah Sasaran Penyebarluasan Hasil Standardisasi, Tahun 2024

No	Satuan Kerja	Jumlah (orang)	
		2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
I	**Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan**	764	796
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	1.378	1.395
2	Pengujian StanBalai dar Instrumen Tanaman Serealia	909	1.014
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	720	250
II	**Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**	150	1.181
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	75	329
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	75	380
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	75	160
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	75	312
III	**Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan**	848	743
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	.4.781	4.804
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	1.428	1.748
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	2.419	2.260
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	1.279	1.947
IV	**Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Keswan**	674	1.304
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	120	388
2	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	120	300
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	140	225
V	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian**	30	2.921
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	120	5.209
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	30	1.104
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	210	497
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	30	362
VI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian**	1.026	2.296
VII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian**	350	1.015
VIII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian**	300	450
IX	**Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian**	11.621	831
1	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Aceh	1.255	1.030
2	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Utara	738	220
3	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat	1.259	304
4	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Riau	892	225

Lanjutan Tabel 6.8.

No	Satuan Kerja	Jumlah (orang)	
		2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
5	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jambi	811	162
6	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bangka Belitung	1.978	328
7	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kepulauan Riau	1.018	70
8	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Selatan	841	900
9	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bengkulu	1.872	325
10	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Lampung	4.567	77
11	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Banten	643	600
12	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jakarta	1.092	3.703
13	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Barat	8.301	900
14	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Tengah	2.110	229
15	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta	590	5.150
16	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Timur	5.473	300
17	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bali	958	113
18	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Barat	2.437	2.117
19	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Timur	600	1.510
20	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Barat	1.432	100
21	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Selatan	380	300
22	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah	1.115	450
23	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Timur	1.896	955
24	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Barat	1.089	300
25	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan	1.142	300
26	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah	726	330
27	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tenggara	568	401
28	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Utara	960	900
29	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Gorontalo	893	475
30	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku	700	28
31	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Maluku Utara	512	70
32	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua	750	300
33	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua Barat	253	73
X	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi**	1.261	2.461
XI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner**	110	-
	Jumlah Total	76.188	59.927

Catatan : Jumlah orang yang mengikuti penyebarluasan hasil standardisasi (bimtek, kunjungan, ekspose/pameran)
Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP se Indonesia Tahun 2024

Tabel 6.9. Jumlah Produk Terstandar yang disebarluaskan, Tahun 2024

No	Satuan Kerja	2023		2024	
		Jenis Produk	Jumlah	Jenis Produk	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	**Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan**	Benih	202.057,22 unit	-	-
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang	Kedelai	17,99 ton	-	-
		Aneka Kacang	15,22 ton	-	-
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia	Benih Sumber Jagung	22,47 unit	Benih Sumber Jagung	34,58 unit
		Sorgum	2,02 ton	-	-
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Umbi	Ubi Kayu	50.000 stek	-	-
		Ubi Jalar	152.000 stek	-	-
II	**Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**	Benih Pisang Terstandar	50.000 batang	-	-
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran	Planlet Kentang	134.644 Planlet	Planlet Kentang	-
		Knol Kentang	9.028 Knol	Knol Kentang	-
		Benih Sumber Bawang Merah	4.010 Kg	Benih Sumber Bawang Merah	1295 Kg
		Benih Sumber Bawang Putih	996 Kg	Benih Sumber Bawang Putih	247 Kg
		Benih Cabai OP	17,436 Kg	Benih Cabai OP	13320 gram
		Benih Buncis Rambat	08,970 Kg	Benih Buncis Rambat	24500 gram
		Benih Tomat	5,180 Kg	Benih Tomat	930 gram
		Benih Bayam	1,954 Kg	Benih Bayam	959 gram
		Benih Kangkung	1,0 Kg	Benih Buncis Tegak	35900 gram
		Benih Mentimun	0,677 Kg	Benih Mentimun	2070 gram
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	Benih Durian	7.896 batang	Benih Durian	7.896 batang
		Benih Alpukat	6.561 batang	Benih Alpukat	6.561 batang
		Benih Manggis	801 batang	Benih Manggis	801 batang
		Benih Salak	311 batang	Benih Salak	311 batang
		Benih Pisang	500 batang	Benih Pisang	500 batang
		Benih Sirsak	340 batang	Benih Sirsak	340 batang
		Benih Mangga	3.250 batang	Benih Mangga	3.250 batang
		Benih Mangga Bersertifikat	14.000 batang	Benih Mangga Bersertifikat	14.000 batang

Lanjutan Tabel 6.9.

No	Satuan Kerja	2023		2024	
		Jenis Produk	Jumlah	Jenis Produk	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	Benih Sumber Anggrek	259.376 unit	Benih Sumber Anggrek	60 unit
		Benih Sumber Krisan	614.000 unit	Benih Sumber Impaties	6.000 stek
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	Benih Komoditas Sumber Jeruk dan Buah Subtropika	3.566 batang	Benih Komoditas Sumber Jeruk dan Buah Subtropika	7,383 batang
III	**Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan**	kopi arabika	282.000 butir	Kopi arabika sigararutang	240.423 butir
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	Vanili Lada Pala Cengkih	45.338 polibag 23.950 butir 9.347 polibag 8.570 polibag	Vanili Lada Tanaman TROA lainnya	10.000 polibag 9.185 butir 3.998 polibag
2	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar	Kopi arabika Kakao	41.100 butir 20.000 butir	-	-
3	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat	Tebu Tembakau Rosella Kapas Wijen Kenaf	230.000 mata 77.396 gram 14.750 gram 1.314.500 gram 953.000 gram 112.250 gram	Tembakau Rosella Kapas Wijen Kenaf	29.337 gram 16.250 gram 974.250 gram 174.750 gram 8.250 gram
4	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	Kelapa	25.250 butir	Kelapa	29750 butir
IV	**Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Keswan**				
1	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	Ayam	115.423 ekor	Ayam	146.642 ekor
		Itik	34.001 ekor	Itik	35.957 ekor
		Kelinci	163 ekor	Kelinci	27 ekor
2	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	Sapi	103 ekor	Sapi	42 ekor
3	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	Kambing	110 ekor	Kambing	17 ekor
V	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian**				
	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian	(Peta Tanah, Peta Keslah, Peta Gambut)	3	(Peta Tanah, Peta Keslah, Peta Gambut)	3
	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	Tes Kit (PUTK, PUTS, PUTR, PUPO, PUHT, Soil Sensing Kit)	6	Tes Kit (PUTK, PUTS, PUTR, PUPO, PUHT, Soil Sensing Kit)	6

Lanjutan Tabel 6.9.

No	Satuan Kerja	2023		2024	
		Jenis Produk	Jumlah	Jenis Produk	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Balai Pengujian Standar Instrumen Lingkungan Pertanian	Biopestisida	53 botol	Biopestisida	53 botol
	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Lahan Rawa	SNI	9 SNI	SNI	9 SNI
	Balai Pengujian Standar Instrumen Agroklimat dan Hidrologi Pertanian	Kit (*Automatic Weather system*)	1 unit	SNI	3
		Peta dan Sistem Informasi (Peta Prediksi Kekeringan lahan Sawah, SI Kalender Tanam Terpadu)	2 unit		
VI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian**	SNI	10 SNI	SNI	12 SNI
VII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Pascapanen Pertanian**	-	-	SNI	4 SNI
VIII	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian**	Sorgum Bioguma	172 Kg	Padi	516 Kg
		Rumput gajah Biograss	1.000 batang	sorgum	864 kg
		Padi Biosalin	72,015 Kg	Edamame	204 Kg
		Kedelai Biosoy	92 Kg	Kentang	575 Kg
		Cabai	0,02 Kg		
		Edamame	7 Kg		
		Pisang Barangan	10 batang		
IX	**Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian**				
1	BPSIP Aceh	-	-	Padi	5,95 ton
				Jagung	0,00 ton
2	BPSIP Sumatera Utara	Benih Padi	6.105 kg	Padi	2,315 ton
3	BPSIP Sumatera Barat	DOC KUB	4.000 ekor	Padi	15,3 ton
4	BPSIP Riau	Benih Padi	60 kg	Padi	5,68 ton
		Jeruk (Siam Pontianak dan Siam Madu)	10.000 kg	Jagung	0,00 ton
5	BPSIP Jambi	Benih Padi	7.000 kg	Padi	0,00 ton
				Jagung	0,00 ton
6	BPSIP Bangka Belitung	-	-	Padi	4,40 ton
				Jagung	0,00 ton

Lanjutan Tabel 6.9.

No	Satuan Kerja	2023		2024	
		Jenis Produk	Jumlah	Jenis Produk	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
7	BPSIP Sumatera Selatan	-	-	Padi	10,965 ton
				Jagung	2,24 ton
8	BPSIP Lampung	-	-	Padi	0,00 ton
9	BPSIP Bengkulu	-	-	Padi	7,00 ton
				Jagung	0,00 ton
10	BPSIP Banten	-	-	Padi	14,775 ton
11	BPSIP DKI Jakarta	-	-	Padi	2,00 ton
12	BPSIP Jawa Barat	-	-	Padi	7,52 ton
13	BPSIP Jawa Tengah	-	-	Padi	7,965 ton
14	BPSIP DI Yogyakarta	-	-	Padi	8,97 ton
				Jagung	0,66 ton
15	BPSIP Jawa Timur	-	-	Padi	7,08 ton
16	BPSIP Bali	Kopi Arabika	11.001 butir	Padi	3,4 ton
		Kelapa Genjah	6.608 butir	Jagung	2,38 ton
17	BPSIP Nusa Tenggara Timur	Padi	4.000 kg	Padi	18,87 ton
		Ayam KUB	600 ekor	Jagung	3,73 ton
18	BPSIP Nusa Tenggara Barat	-	-	Padi	13,47 ton
				Jagung	0,00 ton
19	BPSIP Kalimantan Barat	Padi	1.150 kg	Padi	5,7 ton
				Jagung	0,1 ton
20	BPSIP Kalimantan Tengah	Padi	20.375 kg	Padi	10,905 ton
21	BPSIP Kalimantan Selatan	Ayam KUB	3.244 ekor	Padi	23,73 ton
		Padi	5.685 kg		
22	BPSIP Kalimantan Timur	Padi	6.200 kg	Padi	22,2 ton
		Jagung	2.207 kg	Jagung	11,18 ton
23	BPSIP Sulawesi Utara	-	-	Padi	0,00 ton
				Jagung	0,00 ton
24	BPSIP Gorontalo	-	-	Padi	7,275 ton
				Jagung	3,25 ton
25	BPSIP Sulawesi Tengah	-	-	Padi	3,75 ton
				Jagung	0,00 ton
26	BPSIP Sulawesi Selatan	-	-	Jagung	8,00 ton
				Padi	0,00 ton

Lanjutan Tabel 6.9.

No	Satuan Kerja	2023		2024	
		Jenis Produk	Jumlah	Jenis Produk	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
27	BPSIP Sulawesi Tenggara	-	-	Padi	0,00 ton
				Jagung	0,00 ton
28	BPSIP Maluku	-	-	Padi	7,00 ton
				Jagung	4,92 ton
29	BPSIP Papua	-	-	Padi	1,80 ton
				Jagung	1,90 ton
30	BPSIP Maluku Utara	-	-	Padi	10,06 ton
				Jagung	3,50 ton
31	BPSIP Papua Barat	-	-	Padi	0,00 ton
32	BPSIP Sulawesi Barat	-	-	Padi	0,00 ton
				Jagung	5,01 ton
33	BPSIP Kepulauan Riau	-	-	Padi	1,25 ton
				Jagung	0,43 ton
X	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi**	Benih Padi Sumber	173.323 kg	Benih Padi Sumber	111.699 kg
XI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner**	SNI	4 SNI	SNI	3 SNI

Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP se Indonesia Tahun 2024

Tabel 6.10. Pendampingan lembaga penerap standar bidang pertanian yang dilaksanakan oleh BSIP

No.	Satuan Kerja	Lembaga Penerap	Lokasi	SNI yang diterapkan	*Evidence* (Sertifikat SNI, Sertifikat Benih dan Sertifikat Bina UMK)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	Kelompok Tani Sabilulungan	Ds. Sukasirna, Sukaluyu, Kab. Cianjur, Jabar	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Sertifikasi Budidaya
		Kelompok Tani Dare Nandung	Ds. Semparuk, Kab. Sambas, Kalimantan Barat	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Sertifikasi Benih
		CV Almirah	Ds. Bontomanai, Kab. Bulukumba, Sulawesi Selatan	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Sertifikat Bina UMK
2	BPSIP Aceh	Kelompok Tani Paya Setui	Ds. Dayah Baro Kec. Ulim, Kab. Pidie Jaya	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Belum mengeluarkan sertifikat karena baru tahun pertama
		Gapoktan Rambung Rungkah	Kabupaten Aceh Selatan	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Belum mengeluarkan sertifikat karena baru tahun pertama
		Gapoktan Aurifanta	Kabupaten Simeulue	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Belum mengeluarkan sertifikat karena baru tahun pertama
3	BPSIP Sumatera Utara	PT Bintang Terang Lestari Abadi	Kabupaten Deli Serdang	SNI 6128:2020 Beras	Sertifikat SNI
4	BPSIP Sumatera Barat	Chokato Tumbuh Bersama	Kota Payakumbuh	SNI 3747:2013 Kakao bubuk	Daftar permohonan sertifikasi, Kemasan,label halal
		Chocolico	Kabupaten Lima Puluh Kota	SNI 3747:2013 Kakao bubuk	Daftar permohonan sertifikasi, kemasan
5	BPSIP Riau	New Limer Coffe	Desa Kedaburapat, Kec. Rangsang Pesisir, Kab. Meranti	SNI 8964: 2021 Kopi sangrai dan kopi bubuk	Sertifikat SNI SNI 8964: 2021 masih dalam proses penerbitan. Audit sudah dilakukan pada bulan Desember 2024, proses perbaikan atas temuan auditor sudah dilaksanakan dan sudah dinyatakan closed oleh auditor.
		Beras Benteng	Kelurahan Sungai Batang Kec. Keritang Kab. Inhil	SNI 6128:2020 Beras	Sertifikat Bina UMK
		Dua Saudara	Desa Seberang Pebenaan Kec Keritang Kab. Indragiri Hilir	SNI 6128:2020 Beras	Sertifikat Bina UMK
		Putri Kempas Jaya	Desa Kempas Jaya Kecamatan Kempas	SNI 6128:2020 Beras	Sertifikat Bina UMK

Lanjutan Tabel 6.10.

No.	Satuan Kerja	Lembaga Penerap	Lokasi	SNI yang diterapkan	*Evidence* (Sertifikat SNI, Sertifikat Benih dan Sertifikat Bina UMK)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
6	BPSIP Jambi	Kelompok tani Sari Aren	Desa Sarolangun Kembang, Kecamatan Sarolangun	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Sertifikat SNI 8969 : 2021
7	BPSIP Bangka Belitung	Bundesma Mitra Lada Bersatu		SNI 8433-2018 Lada Bubuk	Sertifikat SNI 8433-2018 Lada Bubuk
		Gapoktan Serdang Bersatu	Desa Serdang	SNI 6128-2020 Beras	Sertifikat SNI Bina UMK
		Gapoktan Wisata Tanjung Timpek	Desa Pergam	SNI 6128-2020 Beras	Sertifikat SNI Bina UMK
		Poktan Lumbung Serai	Desa Kepoh	SNI 6128-2020 Beras	Sertifikat SNI Bina UMK
		Gapoktan Batin Tikal	Desa Gudang	SNI 6128-2020 Beras	Sertifikat SNI Bina UMK
8	BPSIP Sumatera Selatan	CV Citra Mandiri	Kabupaten Banyuasin	SNI 6128-2020 Beras	Sertifikat SNI
		PT Perkebunan Wak Uban.	Kabupaten Banyuasin	SNI 3743:2021 Gula aren	Sertifikat SNI
		PT Kulaku Indonesia Sejahtera	Kabupaten Banyuasin	Penerapan sistem keamanan pangan	Sertifikat HACCP
9	BPSIP Lampung	Perkumpulan Poktan (PP) Gapsera Sejahtera Mandiri	Kec. Seputih Raman, Lampung Tengah	SNI 7763:2018 Pupuk organik padat	• Hasil Analisis Laboratorium Pupuk Organik • Pendampingan pengurusan izin edar
		Koperasi Produksi Ternak Maju Sejahtera	Kec. Tanjung Sari, Lampung Selatan	SNI 7763:2018 Pupuk organik padat	• Hasil Analisis Laboratorium Pupuk Organik • Pendampingan pengurusan izin edar
		Gapoktan Mitra Tani	Kec. Gunung Alip, Tanggamus	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	SOP Budidaya padi sawah (Belum pengurusan sertifikat karena baru tahun pertama)
10	BPSIP Bengkulu	PT Sari Aren Group	Jalan Pramuka No. 5 Desa Air Meles Atas, Kabupaten Rejang Lebong, Provinsi Bengkulu	SNI 3743: 2021 gula palma	Sertifikat SNI
		KUD Mulya Usaha	Jalan Pramuka No. 5 Desa Air Meles Atas, Kabupaten Rejang Lebong, Provinsi Bengkulu	SNI 6128: 2020 beras	Sertifikat Bina UMK
		PPM3S (Perkumpulan Petani Mulya Makmur Mukomuko Sejahtera	Jalan Pramuka No. 5 Desa Air Meles Atas, Kabupaten Rejang Lebong, Provinsi Bengkulu	SNI 6128: 2020 beras	Sertifikat Bina UMK
		UMKM Ona BejageaA	Jalan Pramuka No. 5 Desa Air Meles Atas, Kabupaten Rejang Lebong, Provinsi Bengkulu	SNI 6128: 2020 beras	Sertifikat Bina UMK

Lanjutan Tabel 6.10.

No.	Satuan Kerja	Lembaga Penerap	Lokasi	SNI yang diterapkan	*Evidence* (Sertifikat SNI, Sertifikat Benih dan Sertifikat Bina UMK)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
11	BPSIP Banten	CV Abi Nisa Sejahtera	Jl. Raya Serang Petir, Sukalaksana, Kecamatan Curug, Kota Serang, Banten 42172	1. SNI 01-4852 -1998 tentang Sistem Analisis Bahaya dan Pengendalian Titik Kritis (HACCP) 2. SNI CXC 1:1969 Rev.2020 IDT tentang Prinsip Umum Higiene Pangan	Sertifikat SNI HACCP
12	BPSIP DKI Jakarta	Gapoktan Rorotan Jaya	Kelurahan Rorotan, Kecamatan Cilincing, Jakarta Utara	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Sertifikat SNI 8969:2021 masih dalam proses. Audit sudah dilakukan pada Desember 2024, saat ini masih dalam proses perbaikan hasil temuan
				SNI 6233:2025 Benih padi inbrida	Audit sudah dilakukan pada Desember 2024, saat ini masih dalam proses perbaikan hasil temuan
		New Garden Hijau	Kelurahan Rorotan, Kecamatan Cilincing, Jakarta Utara	Pangan Segar Asal Tumbuhan, Permentan No. 53/Permentan/ Kr.040/12/2018	Surat registrasi Izin Berusaha Pangan Segar Asal Tanaman
13	BPSIP Jawa Barat	Gapoktan Sri Makmur	Desa Krasak, Kec. Jatibarang, Indramayu	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Surat keterangan sertifikat IndoGAP-Gapoktan Sri Makmur
14	BPSIP Jawa Tengah	Kelompok tani Ngudi Rahayu IV	Desa BLigo, Kec. Ngluwar, Kab. Magelang	SNI 6233:2015 SNI benih padi inbrida	Sertifikat Kesesuaian Produk
		UPBS IP2SIP Magelang	Kec. Bandongan, Kab. Magelang	SNI 8405-2:2023 SNI Ayam KUB umur sehari Bagian 2: KUB Janaka Agrinak	Surat Persetujuan Penggunaan Tanda SNI dan Sertifrikat Kesesuaian SNI
		IP2SIP Ungaran	Desa Somongari, Kec. Kaligesing, Kab. Purworejo	SNI 8405-2:2023 SNI Ayam KUB umur sehari Bagian 2: KUB Janaka Agrinak	Surat Persetujuan Penggunaan Tanda SNI dan Sertifrikat Kesesuaian SNI
15	BPSIP Daerah Istimewa Yogyakarta	Poktan Jambu	Desa Selomartani, Kec. Kalasan, Kab. Sleman	SNI 01-2976-2006 Saus cabe SNI 3710:2018 Buah kering	sertifikat Komitmen SNI bina UMK
		KWT Lestari	Kecamatan Suryatmajan	SNI 8370:2018 Keripik buah	SNI Bina UMK
		KWT Wijayakusuma	Bausasran Kota Yogyakarta	SNI 3710:2018 Buah kering SNI 8372:2018 Roti Manis	SNI Bina UMK
		KT Bangun Mulyo		SNI 6729:2016	Lembaga Sertifikasi Organik Seloliman (LESOS) no. 522-LSPr-092-IDN-10-24

Lanjutan Tabel 6.10.

No.	Satuan Kerja	Lembaga Penerap	Lokasi	SNI yang diterapkan	*Evidence* (Sertifikat SNI, Sertifikat Benih dan Sertifikat Bina UMK)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
16	BPSIP Jawa Timur	Koperasi Konsumen Gapoktan Loh Jinawi	Ds.Krandegann Kec. Gandusari Kab. Trenggalek-Jatim	SNI 6128:2020 Beras	1. Sertifikat SNI Beras Premium No 1009281122024 2. Sertifikat SNI Beras Medium No 1009291122024
		UMKM Mirasa " Tempe Keripik	Ds.Krandegann Kec. Gandusari Kab. Trenggalek-Jatim	SNI 2602:2018- Keripik tempe	Pernyataan mandiri SNI Bina UMK
		UMKM Cahaya Snack " Alen-Alen"	Ds.Krandegann Kec. Gandusari Kab. Trenggalek-Jatim	SNI 01-6630-2002-Makanan ringan	Pernyataan mandiri SNI Bina UMK
17	BPSIP Bali	UPH Bon Belok Kopi	Desa Belok Sidan Kecamatan Petang Kabupaten Badung	SNI 01-2907-2008 Mutu biji kopi	SNI Bina UMK
		Kelompok Tani Darma Krya		SNI 01-2907-2008 Mutu biji kopi	Sertifikat halal
18	BPSIP Nusa Tenggara Barat	Poktan Maju Bersama	Kelurahan Semayan, Kec. Praya, Kab. Lombok Tengah	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Pendampingan penerapan
		Poktan Ingin Maju	Desa Kuripan Timur, Kec. Kuripan, Kab. Lombok Bara	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Pendampingan penerapan
		Poktan Kates	Desa Tanjung, Kec. Tanjung, Kab. Lombok Utara	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Pendampingan penerapan
		Poktan Lang Miang	Desa Mujahidin, Kec. Brang Ena, Kab. Sumbawa Barat	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Pendampingan penerapan
		UD Jaya Makmur	Kec Pringgarata Kab Lombok Barat	SNI 6128:2020 Beras	SNI Bina UMK
		Kelompok vanili Tandan Hijau	Dusun Selen Aik, Desa Sedau Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat	Standar Internasional (USDA) Vanili Organik	Pendampingan penerapan
19	BPSIP Nusa Tenggara Timur	UD. Moris Diak (Beras)	Kab. Malaka	SNI 6128:2020 Beras	SPPT SNI Beras Premium
		UD. Angkasa Timor (Dendeng Sapi)	Kota Kupang	SNI 2908-2020 Dendeng daging dalam kemasan	SPPT SNI Dendeng daging dalam kemasan

Lanjutan Tabel 6.10.

No.	Satuan Kerja	Lembaga Penerap	Lokasi	SNI yang diterapkan	*Evidence* (Sertifikat SNI, Sertifikat Benih dan Sertifikat Bina UMK)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
20	BPSIP Kalimantan Barat	Poktan Harapan Baru	Desa Galang, Kabupaten Mempawah	1. SNI 6729:2016 Sistem pertanian organik 2. SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik 3. SNI 6233:2015 Padi Inbrida	Sertifikat ICERT Nanas Organik
		Poktan Tanjung harapan I	Desa Pangkalan Kongsi Kec. Tebas Kab. Sambas	1. SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik 2. SNI 6233:2015 Padi inbrida	Pelaksanaan demplot
		Poktan Bernas	Desa Bukit Batu Kec. Sungai Kunyit Kab. Mempawah	1. SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik 2. SNI 6233:2015 Padi inbrida	Pelaksanaan demplot
21	BPSIP Kalimantan Tengah	Gapoktan Sinar Harapan	Desa Lampuyang Kecamatan Teluk Sampit Kabupaten kotawaringin Timur	SNI 6128:2020 Beras	Hasil Uji Beras BPSMB
22	BPSIP Kalimantan Selatan	KT. Maju Bersama	Desa Tambak Sarinah, Kec. Kurau, Kab. Tanah Laut	1. SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik 2. SNI 224: 2023 Mutu gabah	Sertifikat SNI IndoGAP
23	BPSIP Kalimantan Timur	KT Tri Sakti,	Desa Bangun Rejo, Tenggarong Seberang, Kutai Kartanegara	SNI 6128:2020 Beras	Sertifikat SNI 6128:2020
		UD Dewi Sri	Desa Sarinadi,Kec. Kota Bangun Darat, Kab. Kutai Kartanegara	SNI 6729:2016 Sistem pertanian organik	Sertifikat SNI 6128:2020

Lanjutan Tabel 6.10.

No.	Satuan Kerja	Lembaga Penerap	Lokasi	SNI yang diterapkan	*Evidence* (Sertifikat SNI, Sertifikat Benih dan Sertifikat Bina UMK)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
24	BPSIP Sulawesi Utara	Kelompok Tani Yantaton I	Desa Poyowa Kecil, Kec. Kotamobagu Selatan, Kota Kotamobagu, Provinsi Sulawesi Utara	SNI 6128:2020 Beras	Sertifikat Halal Beras, Formulir Permohnan Merk Dagang Indonesia, Laporan Hasil Pengujian Beras oleh LS Pro
25	BPSIP Gorontalo	UD. Taat Karya	Desa Bulotalangi, Kec. Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango, Gorontalo.	SNI 6128:2020 Beras	SPPT SNI Beras Premium, SPPT SNI Beras Medium
		Kelompok Tani Iloheluma	Desa Tunggulo, Kec. Tilong Kabila, Kab. Bone Bolango, Gorontalo	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Pendampingan penerapan
26	BPSIP Sulawesi Tengah	Poktan Suka Maju	Desa Tolisu, Kecamatan Toili, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	SPPT SNI Beras Premium; SPPT SNI Beras Medium; Sertifikat Kesesuaian SNI dan Kesesuaian Produk
27	BPSIP Sulawesi Selatan	KT. Sipatuo, Desa Taulan Kec. Cendana, Kab. Enrekang	Desa Taulan, Kec. Cendana, Kab. Enrekang	1. SNI 6233-2015 Benih padi inbrida 2. SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Sertifikat Rekomendasi Produsen Benih Bina
		KT.Bahagia, Desa Taulan, Kec. Cendana, Kab. Enrekang	Desa Taulan, Kec. Cendana, Kab. Enrekang	1. SNI 6233-2015 Benih padi inbrida 2. SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Sertifikat Rekomendasi Produsen Benih Bina
28	BPSIP Sulawesi Tenggara	Penangkar Benih Suka Damai	Desa Tampabulu, Kec. Poleang Utara, Kab. Bombana	SNI 6233-2015 Benih padi inbrida	Sertifikat SNI, SPPT SNI dan Sertifikat Benih Bina dari BPSB
		Penangkar Benih Sri Ayu	Desa Toburi, Kec. Poleang Utara, Kab. Bombana	SNI 6233-2015 Benih padi inbrida	Sertifikat SNI, SPPT SNI dan Sertifikat Benih Bina dari BPSB

Lanjutan Tabel 6.10.

No.	Satuan Kerja	Lembaga Penerap	Lokasi	SNI yang diterapkan	*Evidence* (Sertifikat SNI, Sertifikat Benih dan Sertifikat Bina UMK)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
29	BPSIP Maluku	Gapoktan Gemba Tani	Desa Waimital, Kab. Seram Bagian Barat	SNI 8969:2021 Indonesian good agricultural practices (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik	Sertifikat SNI IndoGAP 8969:2021 masih dalam proses. Audit sudah dilakukan pada bulan Desember 2024, saat ini masih dalam proses perbaikan hasil temuan
30	BPSIP Papua	CV. Myesha Mandiri	Kampung Sumber Harapan Kecamatan Tanah Miring Kab Merauke Provinsi Papua	SNI 6128:2020 Beras	Sertifikat SNI Beras Premium dan Medium, Sertifikat Bina UMK
		CV. Maju Tama Agro	Kampung Traimelyan Distrik Skanto Kab Keerom, Papua	SNI 6128:2020 Beras	Sertifikat SNI Beras Premium dan Medium, Sertifikat Bina UMK
31	BPSIP Maluku Utara	KT Mirimoi	Desa Simau, Kecamatan Galela, Kabupaten Halmahera Barat	SNI 6729:2016 Sistem pertanian organik	Sertifikat organik Biji pala dan fuli kering
32	BPSIP Papua Barat	CV Papua Global Spices	Distrik Wagom, Kabupaten Fakfak	SNI 6:2021 Pala	Sertifikat Kesesuaian SNI CV. PGS
		Poktan Mekar Sari	Kampung Bowi Subur Distrik Masni Kabupaten Manokwari	SNI 6233-2015 Benih padi inbrida	Pendampingan penerapan
33	BPSIP Sulawesi Barat	KT. Cahaya Abadi	Kelurahan Sinyonyoi, Kec. Kalukku, Kab. Mamuju	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP)- Cara budidaya tanaman pangan yang baik dan SNI 6233:2015 benih padi inbrida	Sertifikat Produsen Benih
34	BPSIP Kepulauan Riau	Kelompok Tani Poyotomo Makmur	Kabupaten Bintan	SNI 3167:2009 Salak SNI 6128:2020 Beras	SNI Bina UMK Kelompok Tani _Poyotomo Makmur Pernyataan Mandiri Pemenuhan SNI_Poyotomo Makmur Daftar Isian SNI Bina UMK

Sumber : Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian

Tabel 6.11. Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan oleh BSIP Tahun 2024

No	Produk	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
I	**Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan**		
1	Padi	136,83 unit	233,85 unit
2	Kedelai	17,99 unit	-
3	Aneka kacang	15.22 unit	
4	Jagung	22,47 unit	34,58 unit
5	Sorgum	2,02 unit	-
6	Ubi Kayu	50.000 unit	-
7	Ubi Jalar	152.000 unit	-
II	**Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**		
1	Benih Pisang Terstandar	50.000 batang	-
2	Planlet Kentang	134.644 Planlet	-
3	Knol Kentang	9.028 Knol	-
4	Benih Sumber Bawang Merah	4.010 Kg	-
5	Benih Sumber Bawang Putih	996 Kg	-
6	Benih Cabai OP	17,436 Kg	-
7	Benih Buncis Rambat	08,970 Kg	-
8	Benih Tomat	5,180 Kg	-
9	Benih Bayam	1,954 Kg	-
10	Benih Kangkung	1,0 Kg	-
11	Benih Mentimun	0,677 Kg	-
12	Benih Durian	7.896 batang	-
13	Benih Alpukat	6.561 batang	-
14	Benih Manggis	801 batang	-
15	Benih Salak	311 batang	-
16	Benih Pisang	500 batang	-
17	Benih Sirsak	340 batang	-
18	Benih Mangga	3.250 batang	-
19	Benih Mangga Bersertifikat	14.000 batang	-
20	Benih Sumber Anggrek	259.376 unit	-
21	Benih Sumber Krisan	614.000 unit	-
22	Benih Komoditas Sumber Jeruk dan Buah Subtropika	12.904 batang	-
III	**Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan**		
1	Tebu	1.881.476 unit	-
2	Kopi	281.523 unit	-
3	Vanili	10.000 unit	-
4	Lada	10.000 unit	-
5	Serai wangi	200.000 unit	-

Lanjutan Tabel 6.11.

No	Produk	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
6	Tanaman rempah, obat, aromatik lainnya	10.000 unit	-
7	Kelapa	61.235 unit	-
8	Kakao	20.000 unit	-
IV	**Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan**		
1	Sapi	147 ekor	900 ekor
2	Kambing	110 ekor	362 ekor
3	Ayam	115.423 ekor	157.748 ekor
4	Itik	34.001 ekor	48.399 ekor
5	Kelinci	726 ekor	384 ekor
6	Kerbau	-	12 ekor
V	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian**		
1	SNI	10 unit	12 unit
2	Sertifikat Kesesuaian SNI		
	Pengabut gendong bermotor		1 sertifikat
	Mesin pemipil jagung		2 sertifikat
	Mesin perontok padi tipe pelemparan jerami		1 sertifikat
	Pompa air sentrifugal untuk irigasi		12 sertifikat
	Mesin panen padi tipe kombinasi		1 sertifikat
	Traktor pertanian roda dua		4 sertifikat
VI	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian**		
1	Padi	4 ton	8 ton
2	Sorgum	2 ton	-
3	Kedelai Sayur (Edamame)	2 ton	-
4	Kentang	12.000 knol	-
VII	**Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian**		
1	Kopi Arabika	62.566 unit	-
2	Kopi Robusta	73.517 unit	-
3	DOC Ayam KUB	73.839 unit	-
4	Ayam KUB	8.543 unit	-
5	Kelapa Genjah	6.608 unit	-
6	Kelapa	6.235 unit	-
7	Padi	83.349 unit	667,76 ton
8	Jagung	4.447 unit	156,4 ton
9	Jeruk	10.000 unit	-

Keterangan : Pada Tahun 2024, tidak ada kegiatan perbenihan di PSI Hortikultura dan PSI Perkebunan. Beberapa produk satuannya "unit" mengacu pada perjanjian kerja (PK),

Sumber: Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP

Tabel 6.12. Jumlah aksesi Sumber Daya Genetik Pertanian lingkup BSIP Tahun 2024

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	**Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan**				
1	Padi	6.200	aksesi	5.960	aksesi
2	Padi liar	44	aksesi	-	aksesi
3	Gandum	332	aksesi	332	aksesi
4	Jagung	878	aksesi	878	aksesi
5	Jewawut	117	aksesi	117	aksesi
6	Sorgum	239	aksesi	239	aksesi
7	Hanjeli	9	aksesi	9	aksesi
	Aneka Kacang				
8	Kedelai	875	aksesi	660	aksesi
9	Kacang tanah	759	aksesi	600	aksesi
10	Kacang hijau	1.034	aksesi	1.098	aksesi
11	Kacang Bogor	9	aksesi	-	aksesi
12	Kacang tunggak	152	aksesi	205	aksesi
13	Kacang gude	1	aksesi	73	aksesi
14	Kacang komak	17	aksesi	10	aksesi
15	Kacang koro benguk	9	aksesi	7	aksesi
16	Kacang koro pedang	9	aksesi	5	aksesi
17	Kecipir	88	aksesi	15	aksesi
18	Kacang Nasi	3	aksesi	31	aksesi
19	Kacang koro kratok	-		30	aksesi
	Aneka Ubi				
20	Ubikayu	404	aksesi	461	aksesi
21	Ubijalar	379	aksesi	194	aksesi
II	**Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan**				
1	Tanaman rempah, obat dan aromatik	2.646	aksesi	2.646	aksesi
	Tanaman palma				
2	Kelapa	90	aksesi	90	aksesi
3	Sagu	16	aksesi	16	aksesi
4	Are	11	aksesi	11	aksesi

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5	Pinang	38	aksesi	38	aksesi
6	Kelapa sawit	204	aksesi	204	aksesi
7	Kurma	8	aksesi	8	aksesi
	Tanaman pemanis dan serat				
8	Kapas	1.398	aksesi	1.398	aksesi
9	Jarak kepyar	207	aksesi	207	aksesi
10	Wijen	73	aksesi	73	aksesi
11	Bunga matahari	81	aksesi	81	aksesi
12	Kenaf dan sejenisnya	1.615	aksesi	1.615	aksesi
13	Linum	91	aksesi	91	aksesi
14	Tebu	1.100	aksesi	1.100	aksesi
15	Stevia	21	aksesi	21	aksesi
16	Rami	87	aksesi	87	aksesi
17	Abaka	54	aksesi	54	aksesi
18	Agave	29	aksesi	29	aksesi
19	Kapuk	152	aksesi	152	aksesi
	Tanaman industri dan penyegar				
20	Kakao	244	aksesi	244	aksesi
21	Karet	50	aksesi	50	aksesi
22	Kopi	280	aksesi	280	aksesi
23	Teh	38	aksesi	38	aksesi
24	Makadamia	2	aksesi	2	aksesi
25	Kemiri sunan	75	aksesi	75	aksesi
26	Jarak pagar	553	aksesi	553	aksesi
27	Kemiri sayur	3	aksesi	3	aksesi
28	Iles-iles	3	aksesi	3	aksesi
29	Kola	1	aksesi	1	aksesi
III	**Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**				
	Tanaman Sayuran				
1	Bawang daun	89	aksesi	89	aksesi

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	Bawang merah	390	aksesi	390	aksesi
3	Bawang putih	20	aksesi	20	aksesi
4	Labu siam	4	aksesi	4	aksesi
5	Kentang	105	aksesi	105	aksesi
6	Cabai	50	aksesi	50	aksesi
7	Tomat	60	aksesi	60	aksesi
8	Terung	40	aksesi	40	aksesi
9	Gambas	5	aksesi	5	aksesi
10	Oyong	5	aksesi	5	aksesi
11	Paria belut	5	aksesi	5	aksesi
12	Bayam	10	aksesi	10	aksesi
13	Buncis	20	aksesi	20	aksesi
14	Kacang merah	20	aksesi	20	aksesi
15	Kacang panjang	20	aksesi	20	aksesi
16	Mentimun	20	aksesi	20	aksesi
17	Labu air	5	aksesi	5	aksesi
18	Paria	5	aksesi	5	aksesi
	Tanaman Hias				
19	Anggrek Phalaenopsis	8.702	unit	8.702	unit
20	Anggrek Dendrobium	2.972	unit	2.972	unit
21	Anggrek Vanda	7.344	unit	7.344	unit
22	Anggrek Phapiopedillum	700	unit	700	unit
23	Anggrek Onchidium	444	unit	444	unit
24	Anggrek Cymbidium	134	unit	134	unit
25	Anggrek Bulbophylum	13	unit	13	unit
26	Anggrek Paraphalaenopsis	2	unit	2	unit
27	Anggrek Spathoglotis	167	unit	167	unit
28	Anggrek Ascocentrum	8	unit	8	unit
29	Anggrek Gramathophylum	4	unit	4	unit
30	Anggrek Coelogine	92	unit	92	unit

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
31	Anyelir	49	unit	49	unit
32	Amarilis	236	unit	236	unit
33	Garbera	853	unit	853	unit
34	Aglaonema	300	unit	300	unit
35	Phillodendron	259	unit	259	unit
36	Anthurium	1.834	unit	1.834	unit
37	Chalatea	29	unit	29	unit
38	Alocasia	64	unit	64	unit
39	Sansiviera	128	unit	128	unit
40	Dracaenae	73	unit	73	unit
41	Puring	117	unit	117	unit
42	Syingonium	25	unit	25	unit
43	Scandapsus	4	unit	4	unit
44	Rhapis	1	unit	1	unit
45	Caladium	2	unit	2	unit
46	Zamia	3	unit	3	unit
47	Bromeliad	15	unit	15	unit
48	Asparagus sprengeri	4	unit	4	unit
49	Rhapis exelsa	30	unit	30	unit
50	Dieffenbachia	7	unit	7	unit
51	Aspidistra	9	unit	9	unit
	Tanaman Buah Tropika				
52	Manggis	45	batang	45	batang
53	Durian	493	batang	493	batang
54	Mangga	566	batang	566	batang
55	Kerabat Manggis	7	batang	7	batang
56	Pisang	80	batang	80	batang
57	Melon	3	batang	3	batang
58	Semangka	1	batang	1	batang
59	Pepaya	2	batang	2	batang

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
60	Salak	100	batang	100	batang
61	Nanas	15	batang	15	batang
62	Rambutan	35	batang	35	batang
63	Nangka	9	batang	9	batang
64	Abiu	2	batang	2	batang
65	Alkesa	4	batang	4	batang
66	Asam Jawa	1	batang	1	batang
67	Asam Kandis	1	batang	1	batang
68	Belimbing	19	batang	19	batang
69	Bisbul / buah mentega	1	batang	1	batang
70	Buah Naga	30	batang	30	batang
71	Bencoi	1	batang	1	batang
72	Bintaro	1	batang	1	batang
73	Burahol / kepel	1	batang	1	batang
74	Ceremai	1	batang	1	batang
75	Cempedak	1	batang	1	batang
76	Dewandaru	1	batang	1	batang
77	Duku	3	batang	3	batang
78	Duwet' jambolan	2	batang	2	batang
79	Gandaria	1	batang	1	batang
80	Gayam	1	batang	1	batang
81	Genitu/ kenitu / sawo duren	1	batang	1	batang
82	Jambu Air	14	batang	14	batang
83	Jambu Biji	12	batang	12	batang
84	Jambu bol	4	batang	4	batang
85	Kedondong	1	batang	1	batang
86	Kerendang	1	batang	1	batang
87	Kluwih	1	batang	1	batang

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
88	Langsat	1	batang	1	batang
89	Lengkeng	12	batang	12	batang
90	Leci	2	batang	2	batang
91	Matoa	3	batang	3	batang
92	Mellinjo	1	batang	1	batang
93	Mundu	3	batang	3	batang
94	Nagasari	1	batang	1	batang
95	Nam-nam	2	batang	2	batang
96	Saputangan	1	batang	1	batang
97	Sawo	3	batang	3	batang
98	Sirsak	3	batang	3	batang
99	Srikaya	2	batang	2	batang
100	Sukun	3	batang	3	batang
	Tanaman Jeruk dan Buah Subtropilka				
101	Jeruk	276	batang	276	batang
102	Lengkeng	38	batang	38	batang
103	Apel	38	batang	38	batang
104	Stroberi	45	batang	45	batang
105	Anggur	98	batang	98	batang
IV	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian**				
	Serealia				
1	Padi	3.348	aksesi	3.348	aksesi
2	Padi Liar	94	aksesi	94	aksesi
3	gandum	81	aksesi	81	aksesi
4	jagung	1.287	aksesi	1.287	aksesi
5	jewawut	52	aksesi	52	aksesi
6	sorgum	268	aksesi	268	aksesi

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
7	hanjeli	22	aksesi	22	aksesi
	Aneka Kacang				
8	kacang tunggak	152	aksesi	152	aksesi
9	kacang gude	1	aksesi	3	aksesi
10	kacang komak	17	aksesi	22	aksesi
11	koro benguk	9	aksesi	21	aksesi
12	kecipir	88	aksesi	69	aksesi
13	koro pedang	9	aksesi	9	aksesi
14	kacang bogor	9	aksesi	9	aksesi
15	kacang nasi	3	aksesi	3	aksesi
16	kacang hijau	1.034	aksesi	1.034	aksesi
17	kacang tanah	759	aksesi	759	aksesi
18	kedelai	875	aksesi	875	aksesi
V	**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner**				
1	Bakteri	49	isolat	30	isolat
2	Virus	9	isolat	10	isolat
3	Mikologi	1	isolat	-	-
4	Parasit	51	isolat	10	isolat
5	Fungi	-	-	10	isolat
VI	**Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan**				
1	Kambing	573	ekor	362	ekor
	- Kacang	329	ekor	225	ekor
	- Kosta	103	ekor	50	ekor
	- Gembrong	53	ekor	30	ekor
	- PE	88	ekor	57	ekor
2	Sapi	952	ekor	900	ekor
	- POGASI	352	ekor	112	ekor
	- PO	14	ekor	211	ekor

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	- Jabres	11	ekor	6	ekor
	- Galek'an	5	ekor	1	ekor
	- Rambon	2	ekor	2	ekor
	- Bali	230	ekor	197	ekor
	- POGASI-BALI	16	ekor	16	ekor
	- Madura	256	ekor	288	ekor
	- POGASI - BELGIAN BLUE	15	ekor	15	ekor
	- FH	16	ekor	18	ekor
	- Limousin	3	ekor	3	ekor
	- BB Cross FH	30	ekor	29	ekor
	- BB Cross PO	1	ekor	1	ekor
	- BB Cross Limousin	1	ekor	1	ekor
3	Kerbau	13	ekor	12	ekor
	- Rawa	6	ekor	6	ekor
	- Murah	5	ekor	4	ekor
	- Silangan	2	ekor	2	ekor
4	Ayam	4.547	ekor	4.750	ekor
5	Itik	2.192	ekor	1.988	ekor
6	Kelinci	269	ekor	190	ekor
7	HPT (Hijauan)	16,36	Ha	16,36	Ha
	- *Lersia Hexandra*	1 Blok C (Kebun Gratitunon)			
	- *Pennisetum purpuroides*	100	pols	100	pols
	- *Paspalum dilatatum*	100	pols	100	pols
	- *Paspalum notatum*	100	pols	100	pols
	- *Setaria spacelata*	100	pols	100	pols
	- *Setaria splendid*	100	pols	100	pols
	- *Brachiaria decumbent*	100	pols	100	pols
	- *Digitaria decumbens*	100	pols	100	pols
	- *Chloris Guyana*	100	pols	100	pols

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	- *Euchlaena Mexicana*	100	pols	100	pols
	- *Vertiver*	100	pols	100	pols
	- *Pannicum maximum*	100	pols	100	pols
	- *Brachiaria mutica*	100	pols	100	pols
	- *Brachiaria brizanthia*	100	pols	100	pols
	- *Pannicum maximum var. green panic*	100	pols	100	pols
	- *Hyparhenia rufa*	100	pols	100	pols
	- *Thailand grass*	100	pols	100	pols
	- *Paspalum notatum*	100	pols	100	pols
	- *Androprogon guyanus*	100	pols	100	pols
	- *Cynodon dactilon*	100	pols	100	pols
	- *Brachiaria mulato*	100	pols	100	pols
	- *Paspalum atratum*	100	pols	100	pols
	- *Cenchrus clliaris*	100	pols	100	pols
	- *Brachiaria humidicola*	100	pols	100	pols
	- *Stenotaphrum secundatum*	100	pols	100	pols
	- *Digitaria adscendes*	100	pols	100	pols
	- *Pennisetum purpureum*	100	pols	100	pols
	- *Jumbo grass*	100	pols	100	pols
	- *Irian*	100	pols	100	pols
	- *Brachiria ruziziensis*	100	pols	100	pols
	- *Biovitas*	400	pols	400	pols
	- *Biograss*	400	pols	400	pols
	- *Bionutri*	200	pols	200	pols
	HPT (Leguminosa)				
	- *Gliricida maculate*	100	batang	100	batang
	- *Sesbania sepium*	9	batang	9	batang
	- *Sesbania glandifora*	9	batang	9	batang
	- *Clitoria ternatea*	100	batang	100	batang

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	- *Pueraria triloba*	100	batang	100	batang
	- *Pueraria javanica*	100	batang	100	batang
	- *Leucaena leucocephala*	100	batang	100	batang
	- *Calliandra callothyrsus meissn*	9	batang	9	batang
	- *Samanea saman*	1	batang	1	batang
	- *Arachis pintoi*	100	batang	100	batang
	- *Arachis hibrid*	100	batang	100	batang
	- *Centrosema pubescens*	100	batang	100	batang
	- *Indigofera endechaphylla*	100	batang	100	batang
	- *Stylosanthes scabra*	0	batang	0	batang
	- *Centrosema macroparfum*	0	batang	0	batang
	- *Indigofera spicata*	41 pohon	batang	41 pohon	batang
	- *Stylosanthes guyanensis*	0	batang	0	batang
	- *Desmodium rinsonii*	1	polibag	1	polibag
	- *Albisia falkataria*	2 pohon	batang	2 pohon	batang
VII	**Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian**				
Tanaman Pangan					
1	Padi sawah	-	-	36	Aksesi
2	Padi gogo	-	-	7	Aksesi
3	Talas	-	-	4	Aksesi
4	Kacang tanah	-	-	1	Aksesi
5	Ubi kayu	-	-	8	Aksesi
6	Ubi jalar	-	-	3	Aksesi
7	Jali	-	-	2	Aksesi
Hortikultura					
1	Alpukat	-	-	17	Aksesi
2	Alkesah	-	-	1	Aksesi
3	Cempedak	-	-	7	Aksesi

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
4	Ceremai	-	-	1	Aksesi
5	Duku	-	-	10	Aksesi
6	Durian	-	-	50	Aksesi
7	Mangga	-	-	28	Aksesi
8	Jambu	-	-	8	Aksesi
9	Jeruk	-	-	21	Aksesi
10	Matoa	-	-	3	Aksesi
11	Nangka	-	-	10	Aksesi
12	Nanas	-	-	6	Aksesi
13	Pisang	-	-	34	Aksesi
14	Rambutan	-	-	9	Aksesi
15	Sarikaya	-	-	4	Aksesi
16	Sawo	-	-	9	Aksesi
17	Salak	-	-	1	Aksesi
18	Belimbing	-	-	2	Aksesi
19	Manggis	-	-	8	Aksesi
20	Langsat	-	-	5	Aksesi
21	Leci	-	-	1	Aksesi
22	Kesemek	-	-	1	Aksesi
23	Kawista	-	-	1	Aksesi
24	Kecapi	-	-	1	Aksesi
25	Kedondong	-	-	1	Aksesi
26	Kelengkeng	-	-	2	Aksesi
27	Menteng	-	-	1	Aksesi
28	Bisbul	-	-	1	Aksesi
29	Buah Merah	-	-	4	Aksesi
30	Rukem	-	-	3	Aksesi
31	Buah Rao	-	-	1	Aksesi

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
32	Gandaria	-	-	1	Aksesi
33	Jamblang	-	-	1	Aksesi
34	Bangkinang	-	-	1	Aksesi
35	Belangkasua	-	-	1	Aksesi
36	Gayang	-	-	1	Aksesi
37	Ginalun	-	-	1	Aksesi
38	Lobi-lobi	-	-	2	Aksesi
39	Kacapuri	-	-	1	Aksesi
40	Kumanjing	-	-	1	Aksesi
41	Kutikata	-	-	1	Aksesi
42	Mundu	-	-	1	Aksesi
43	Tampui	-	-	1	Aksesi
44	sangkuang	-	-	1	Aksesi
45	Parijoto	-	-	1	Aksesi
46	Rambai	-	-	1	Aksesi
47	Ridan Pelalawan	-	-	1	Aksesi
48	Tampui Mini Pelalawan	-	-	1	Aksesi
49	Kuras Pelalawan	-	-	1	Aksesi
50	Pulasan Mini Pelalawan	-	-	1	Aksesi
51	Kemang	-	-	1	Aksesi
52	Balangkasua	-	-	1	Aksesi
53	Kuranji	-	-	1	Aksesi
54	Bombongan	-	-	1	Aksesi
55	Bawang merah	-	-	1	Aksesi
56	Cabai	-	-	4	Aksesi
57	Kentang	-	-	7	Aksesi
58	Jengkol	-	-	1	Aksesi
59	Terung	-	-	1	Aksesi

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
60	Anggrek	-	-	29	Aksesi
61	Mawar	-	-	2	Aksesi
62	Melati	-	-	1	Aksesi
63	Krisan	-	-	1	Aksesi
64	Aglonema	-	-	1	Aksesi
65	Sansivera	-	-	1	Aksesi
66	Anthurium	-	-	1	Aksesi
67	Begonia	-	-	1	Aksesi
68	Pinka	-	-	1	Aksesi
69	Kancing	-	-	1	Aksesi
70	Puring	-	-	1	Aksesi
71	Kunyit	-	-	1	Aksesi
72	Sirih	-	-	1	Aksesi
73	Sambung nyawa	-	-	1	Aksesi
74	Saun jarak	-	-	1	Aksesi
75	Tapak Leman	-	-	1	Aksesi
76	Pacar Air	-	-	1	Aksesi
77	Bawang Dayak	-	-	1	Aksesi
78	Kitolot	-	-	1	Aksesi
79	Purwoceng	-	-	1	Aksesi
Perkebunan					
1	Kopi	-	-	19	Aksesi
2	Kemiri	-	-	1	Aksesi
3	Cengkih	-	-	2	Aksesi
4	Kakao	-	-	25	Aksesi
5	Kelapa	-	-	11	Aksesi
6	Kelapa dalam	-	-	1	Aksesi
7	Kelapa Sawit	-	-	222	Aksesi

Lanjutan Tabel 6.12.

No	Satuan Kerja/Komoditas	2023		2024	
		Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
8	Panili	-	-	7	Aksesi
9	Pala	-	-	5	Aksesi
10	Lada	-	-	6	Aksesi
11	Sukun	-	-	11	Aksesi
12	Tebu	-	-	1	Aksesi
13	Sagu	-	-	1	Aksesi
14	Kemiri	-	-	1	Aksesi
15	Kenari	-	-	2	Aksesi
16	Kayu manis	-	-	1	Aksesi
17	Pinang	-	-	2	Aksesi
18	Petai	-	-	2	Aksesi
19	Sungkai	-	-	1	Aksesi
20	Rumput pakan	-	-	7	Aksesi
Peternakan					
1	Ayam	-	-	1	Aksesi

Catatan : Data SDG Tahun 2024 dari BBPSIP merupakan data SDG yang terkonservasi sampai dengan Tahun 2024
Sumber : Data dari Satuan Kerja lingkup BSIP se Indonesia Tahun 2024

Tabel 6.13. Jumlah SNI yang didiseminasikan lingkup Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian Tahun 2024

No	Satuan Kerja (BPSIP/ BBPSIP)	SNI yang Didiseminasikan	Penerima Diseminasi (Orang)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	SNI 6128:2020 Beras	831
		SNI 3924:2023 Karkas dan daging ayam	
		SNI 7416:2023 Traktor pertanian roda empat – Syarat mutu dan metode uji	
		SNI 9197:2023 Mesin pemeras kelapa parut – Syarat mutu dan metode uji	
		SNI 7352-5:2023 Bibit kambing - Bagian 5: Boerka galaksi agrinak	
		SNI 4478:2023 Krisan Potong	
		SNI 3389:2023 Cabai kering	
		SNI 7601:2023 Mesin pengupas kulit buah kopi basah tipe silinder ganda horizontal - Unjuk kerja dan metode uji	
		SNI 9198:2023 Mesin pencetak pelet pakan ternak – Syarat mutu dan metode uji	
		SNI 9196:2023 Alat pengering tenaga surya aktif tipe langsung – Syarat mutu dan metode uji	
		SNI 7653:2023 Mesin penepung tipe piringan – Syarat mutu dan metode uji	
		SNI 738:2023 Traktor pertanian roda dua – Syarat mutu dan metode uji	
2	BPSIP Aceh	SNI 8969:2021 *Indonesian good agricultural practices* (IndoGAP) - Cara budidaya tanaman pangan yang baik	1.031
		SNI 3159:2013 Bawang merah (*Allium cepa var. ascalonicum*)	
3	BPSIP Sumatera Utara	SNI 7352-4:2022 Bibit kambing – Bagian 4: Saanen indonesia	220
		SNI 9215:2023 Produksi stek berakar kentang (*Solanum tuberosum L.*)	
4	BPSIP Sumatera Barat	SNI 01-3391-2000 Gambir	304
		SNI 2323:2008 Biji kakao	
		SNI 3747:2013 Kakao bubuk	
		SNI 9227:2023 Produksi umbi kentang (*Solanum tuberosum L.*) kelas benih sebar (G2)	
5	BPSIP Riau	SNI 8818:2019 Pakan konsentrat kambing perah	225
		SNI 7352-1-2015 Bibit kambing - Bagian 1 : Peranakan Etawah	
		SNI 8819:2019 Pakan konsentrat domba penggemukan	

Lanjutan Tabel 6.13.

No	Satuan Kerja (BPSIP/ BBPSIP)	SNI yang Didiseminasikan	Penerima Diseminasi (Orang)
(1)	(2)	(3)	(4)
6	BPSIP Jambi	SNI 6234:2024 Benih kedelai	162
		SNI 4300:1996 Jagung marning	
7	BPSIP Bangka Belitung	SNI 8433: 2018 Lada bubuk	328
		SNI 0004:2013/Amd 1:2015 Lada putih	
		SNI 01-3923-1995 Kacang Hijau	
		SNI 01-7155-2006 Benih Lada (*Piper nigrum L.*)	
		SNI 4230:2009 Pepaya	
		SNI 01-7157-2006 Benih kelapa	
		dalam (Cocos nucifera L. var. Typica)	
		SNI 7651-4:2020 Bibit sapi potong -Bagian 4: Bali	
		SNI 7856:2017 Bungkil inti kelapa sawit	
		SNI 6151:2009 Duku	
		SNI 01-3168-1992 Apokat	
		SNI 7622:2011 Tepung mokaf	
		SNI 3549:2009 Tepung beras	
		SNI 01-3392-1994 Cengkeh bukan untuk obat	
		SNI 3451:2011 Tapioka	
8	BPSIP Sumatera Selatan	SNI 3920:2013 Jagung	900
		SNI 9213:2023 Produksi Benih Durian (Durio spp.) secara sambung dini	
9	BPSIP Lampung	SNI 7763:2018 Pupuk organik padat	77
10	BPSIP Bengkulu	SNI 6944:2015 Benih jagung hibrida	325
		SNI 01-3920-1995 Standar mutu jagung	
		SNI 3743: 2021 Gula palma	

Lanjutan Tabel 6.13.

No	Satuan Kerja (BPSIP/ BBPSIP)	SNI yang Didiseminasikan	Penerima Diseminasi (Orang)
(1)	(2)	(3)	(4)
11	BPSIP Banten	SNI 4483:2013 Jagung - Bahan pakan ternak	600
		SNI 8485 :2018 Sprayer gendong elektrik	
		SNI 9199:2023 Pesawat udara nirawak (drone) pertanian – Penyemprotan - Syarat mutu dan metode uji	
		SNI 141:2023 Pompa air sentrifugal untuk irigasi – Unjuk kerja dan metode uji	
12	BPSIP DKI Jakarta	SNI 6729:2016 Sistem pertanian organik	3.703
		SNI 8267:2016 Kitosan cair sebagai pupuk organik - Syarat mutu dan pengolahan	
		SNI 3140-1:2020 Gula kristal - Bagian 1: Mentah (*raw sugar*)	
		SNI 3140-3:2020 Gula kristal - Bagian 3: Putih	
		SNI 482:2018 Kapur untuk pertanian	
		SNI 13-7168-2006 Syarat mutu zeolit sebagai bahan pembenah tanah pertanian	
		SNI 2986-2013 Dodol beras ketan	
		SNI 8370:2018 Keripik buah	
		SNI 4031-2018 Keripik kentang	
		SNI 7713:2013 Bawang merah goreng	
		SNI 4865:2018 Sambal	
13	BPSIP Jawa Barat	SNI 9191:2023 Benih kopi arabika (*Coffea arabica L.*)	900
		SNI 9230:2023 Spesifikasi informasi geospasial - Zona indikatif pengembangan infrastruktur panen air pertanian	
		SNI 9184-2023 Pelayanan kesehatan hewan – Rumah sakit hewan, klinik hewan, dan praktik dokter hewan mandiri	
		SNI 9190:2023 Itik petelur komersial muri master	
14	BPSIP Jawa Tengah	SNI 7651-11:2023 Bibit sapi potong – Bagian 11: Pogasi agrinak	229
		SNI 8405-2:2023 Bibit ayam umur sehari/kuri - Bagian 2: KUB janaka agrinak	
15	BPSIP Yogyakarta	SNI 9177:2023 Pengelolaan Bank Gen Lapang	5.150
		SNI 9254:2024 Pengelolaan bank gen biji Ortodoks	
		SNI 8405:2017 Bibit ayam umur sehari/kuri - Bagian 1: KUB-1	

Lanjutan Tabel 6.13.

No	Satuan Kerja (BPSIP/ BBPSIP)	SNI yang Didiseminasikan	Penerima Diseminasi (Orang)
(1)	(2)	(3)	(4)
16	BPSIP Jawa Timur	SNI 7312:2023 Benih tebu	300
		SNI 9214:2023 Produksi benih sumber jeruk (*Citrus spp.*)	
17	BPSIP Bali	SNI 01-2907-2008 Biji kopi	113
		SNI 8403-3:2023 Bibit ayam umur sehari/kuri ayam Narayana Agrinak	
18	BPSIP Nusa Tenggara Barat	SNI 9222:2003 Spesifikasi informasi geospasial – Survei dan pemetaan tanah detail skala 1:10.000	2.117
		SNI 01-7156:2006 Produksi benih vanili (*Vanilla planifolla*)	
		SNI 3211:2009 Manggis	
		SNI 01-3923:1995 Kacang hijau	
		SNI 01-3921:1995 Kacang tanah	
		SNI 4480:2016 Cabai	
		SNI 7387:2009 Batas maksimum cemaran logam berat dalam pangan	
		SNI 01-7008:2004 Benih tomat (*Lycopersicon esculentum Mill.*)	
		bersari bebas kelas benih sebar (BR)	
		SNI 01-7003:2004 Benih terung (*Solanum melongena L.*) hibrida	
		SNI 01-3162:1992 Tomat segar	
		SNI 01-3174:1998 Kubis segar	
		SNI 7953:2014 Kunyit	
		SNI 3926:2008 Telur ayam konsumsi	
		SNI 8904:2020 Minyak goreng kelapa	
		SNI 99002:2016 Pemotongan halal pada unggas	
		SNI 01-4852:1998 Sistem analisa bahaya dan pengendalian titik kritis (HACCPP) serta pedoman penerapannya	
		SNI ISO/IEC 17065:2012 Penilaian kesesuaian - Persyaratan untuk lembaga sertifikasi produk, proses dan jasa	
		SNI 8473:2018 Survei dan pemetaan tanah semidetail skala 1:50.000	

Lanjutan Tabel 6.13.

No	Satuan Kerja (BPSIP/ BBPSIP)	SNI yang Didiseminasikan	Penerima Diseminasi (Orang)
(1)	(2)	(3)	(4)
19	BPSIP Nusa Tenggara Timur	SNI 8926:2020 Jagung	1.510
		SNI 9283:2023 Produksi benih jagung hibrida	
		SNI 2908:2020 Dendeng daging dalam kemasan	
20	BPSIP Kalimantan Barat	SNI 6233:2016 Benih padi inbrida	100
21	BPSIP Kalimantan Tengah	SNI 9245:2024 Penataan lahan rawa pasang surut tipe luapan B dengan sistem surjan	450
		SNI 9281:2024 Pengaturan air pada tata air mikro di lahan sawah rawa pasang surut tipe luapan B	
22	BPSIP Kalimantan Selatan	SNI 8172:2015 Benih padi hibrida	300
23	BPSIP Kalimantan Timur	SNI 7313:2008 Batas maksimum residu pestisida pada hasil pertanian	955
24	BPSIP Sulawesi Utara	SNI 3392:2023 Cengkih	900
		SNI 9229:2023 Pedoman budidaya monokultur kelapa dalam (*Cocos nucifera L. var. Typica*)	
25	BPSIP Gorontalo	SNI 6232:2015 Benih jagung bersari bebas	475
26	BPSIP Sulawesi Tengah	SNI 8998:2021 Sarang burung walet bersih (*Edible bird nest*)	330
		SNI 9208:2023 Kit enzyme linked immunosorbent assay (ELISA) untuk deteksi antibodi rabies)	
		SNI 3148-2:2024 Pakan konsentrat - Bagian 2: Sapi potong	
27	BPSIP Sulawesi Selatan	SNI 4493:2023 Ubi jalar	300
		SNI 9126:2022 Ubi Kayu	
28	BPSIP Sulawesi Tenggara	NI 19-7030-2024 Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik	401
29	BPSIP Maluku	SNI 3729: 2023 Pati sagu	28
30	BPSIP Papua	SNI 9248:2024 Uji adaptasi tanaman padi sawah	300
31	BPSIP Maluku Utara	SNI 224:2023 Gabah	79
32	BPSIP Papua Barat	SNI 6:2021 Pala	73
33	BPSIP Sulawesi Barat	SNI 9228:2023 Daun kelor (*Moringa oleifera*) kering	300

Lanjutan Tabel 6.13.

No	Satuan Kerja (BPSIP/ BBPSIP)	SNI yang Didiseminasikan	Penerima Diseminasi (Orang)
(1)	(2)	(3)	(4)
34	BPSIP Kepulauan Riau	SNI 3167:2009 Salak SNI.3166:2009 Nenas SNI 8405-5:2023 Bibit ayam umur sehari/kuri – Bagian 5: Merawang	70

Sumber : Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian

Tabel 6.14. Jumlah izin pemasukan dan pengeluaran SDG Benih Tahun 2024

No	Jenis Izin	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Pemasukan Benih Pertanian	128	148
2	Pengeluaran Benih Pertanian	30	44
	Jumlah Total	**158**	**192**

Sumber: Tim Kerja Hukum Sekretariat BSIP

Tabel 6.15. Jumlah Izin Pemasukan SDG Benih Berdasarkan Komoditas Tahun 2024

No	Komoditas	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Tanaman Hortikultura	31	70
2	Tanaman Pangan	89	63
3	Tanaman Perkebunan	6	15
4	Peternakan	2	0
	Jumlah Total	**128**	**148**

Sumber : Tim Kerja Hukum Sekretariat BSIP

Tabel 6.16. Jumlah Izin Pengeluaran SDG Benih Berdasarkan Komoditas Tahun 2024

No	Komoditas	2023	2024
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Tanaman Hortikultura	-	6
2	Tanaman Pangan	28	31
3	Tanaman Perkebunan	2	7
4	Peternakan	-	-
	Jumlah Total	**30**	**44**

Sumber : Tim Kerja Hukum Sekretariat BSIP

Tabel 6.17. Jumlah Izin Pemasukan dan Pengeluaran SDG Benih Berdasarkan Tujuan SDG, Tahun 2024

No	Negara	Izin		Jumlah	Persentase
		Pemasukan	Pengeluaran		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Papua Nugini	3	-	3	2%
2	Indonesia	1	-	1	1%
3	Ekuador	2	-	2	1%
4	Filipina	16	6	22	11%
5	Cina	7	-	7	4%
6	Malaysia	2	1	3	2%
7	Thailand	58	3	61	32%
8	Jepang	5	4	9	5%
9	India	31	5	36	19%
10	El Salvador	1	-	1	1%
11	Belanda	1	-	1	1%
12	Australia	4	1	5	3%
13	Amerika Serikat	4	-	4	2%
14	Singapura	2	13	15	8%
15	Brasil	1	-	1	1%
16	Chili	1	-	1	1%
17	Belanda	2	-	2	1%
18	Amerika Serikat	-	-	-	0%
19	Korea	2	-	2	1%
20	Taiwan	3	-	3	2%
21	Tanzania	1	-	1	1%
22	Afrika Selatan	1	-	1	1%
23	Ecuador	-	2	2	1%
24	Vietnam	--	3	3	2%
25	Pakistan	-	1	1	1%
26	Norwegia	-	2	2	1%
27	Myanmar	-	1	1	1%
28	Jerman	-	1	1	1%
29	Swiss	-	1	1	1%

Sumber : Tim Kerja Hukum Sekretariat BSIP

Tabel 6.18. Jumlah Izin Pemasukan dan Pengeluaran SDG Benih Berdasarkan Jenis SDG, Tahun 2024

No	Nama SDG/Benih	Izin		Jumlah	Persentase
		Pemasukan	Pengeluaran		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Kelapa Sawit	8	5	13	7%
2	Jagung Prg	4	0	4	2%
3	Kubis	3	0	3	2%
4	Jagung	37	25	62	32%
5	Stevia	1	0	1	1%
6	Padi	15	3	18	9%
7	Cabai Merah	18	0	18	9%
8	Jagung Manis	12	0	12	6%
9	Kopi	2	0	2	1%
10	Kubis Bunga	6	0	6	3%
11	Tebu	2	1	3	2%
12	Pegagan	0	0	0	0%
13	Serai Wangi	0	0	0	0%
14	Takokak	0	0	0	0%
15	Sedap Malam	0	0	0	0%
16	Nilam	0	0	0	0%
17	Paria	2	1	3	2%
18	Krokot	0	0	0	0%
19	Kedelai	0	1	1	1%
20	Kenanga	0	0	0	0%
21	Juwet	0	0	0	0%
22	Bayam-bayaman	0	1	1	1%
23	Pacar Air	0	1	1	1%
24	Paprika	8	0	8	4%
25	Padi Prg	0	1	1	1%
26	Semangka	5	0	5	3%
27	Padi Lokal	0	1	1	1%
28	Terong	1	1	2	1%
29	Shorgum	3	0	3	2%
30	Jarak Pagar	2	0	2	1%
31	Melon	2	0	2	1%
32	Tomat	9	0	9	5%
33	Kentang Prg	0	0	0	0%
34	Okra	1	0	1	1%
35	Kacang Buncis	1	0	1	1%
36	Jeruk	1	0	1	1%
37	Kemuning	0	1	1	1%
38	Mentimun	1	0	1	1%
39	Daun Jagung	0	1	1	1%
40	Padi Inbrida	1	0	1	1%
41	Jagung	2	1	3	2%
42	Padi Hibrida	1	0	1	1%

Sumber : Tim Kerja Hukum Sekretariat BSIP

Tim Penyusun
Buku Statistik Badan Standardisasi Instrumen Pertanian

Pengarah	:	Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Penanggung Jawab	:	Sekretaris Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Penyunting	:	Dr. Sri Asih Rohmani, M.Si. Nandi Hendriana, ST, M.Kom. Hera Nurhayati, SP. Tundunsekar, S.Sos, MA.

Ucapan Terima Kasih

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

Bhakti Priatmojo SP, M.Si.
Aat Indah Widiastuti, S.Kom, MM.
Hera Nurhayati, SP.
Indah Kurniasari, S.P,M.Si.
Nandi Hendriana, ST, M.Kom.
Bayu Arta Ramadhan, S.Pt.
Jane Carolina C.Haumahu, SP,M.Si.
Tania Pra Dhani, MM
Iva Fitriani, SP.
Tatiek Kartika SM, S.TP, M.Si.
Fransiscus Benhardi Wastuwidya, S.T.P,M.T.
Laelatul Qodaryani, S.Kom.
Reta Margareta Wagolebo, SP.
Sri Harningsih, S.Sos.
Miyike Triana, SP.
Anik Zumrotul Khairiyah, SP.
Zaqiah Mambaul Hikmah, SP, M.Si.
Dr. Sri Asih Rohmani, M.Si.
Tundunsekar, S.Sos, MA.
Anggraeni Yustina, SH, MH.
Tia Vinita, STP, M.Si.
Kristina Nova Harianja, S.Psi.
Dewi Murni, SP.
Imam Prambudi, S.Sos.
Tri Marsetyowati, SP.
Aprilia Puspitasari, S.Si.
Nila Sauri Pratesti, SP, MM.
Pambudi Santoso, SE.
Mohamad Maulana, A.Md.
Haryo Prabowo, S.Kom.
Anita Trias Anggraeni, S.Si.
Enuh

Yang telah berperan sebagai Tim dalam penyusunan Buku Statistik Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Tahun 2024. Semoga kerja sama yang baik dapat terus berlangsung di masa-masa yang akan datang untuk lebih meningkatkan kualitas Buku Statistik Standardisasi Instrumen Pertanian.

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Jl. Ragunan No. 29, Pasar Minggu, Jakarta 12540
Telepon: +62 21 7806202, Faks.: +62 21 7800644
@bsipkementan

ISSN 3063-2307

AGROSTANDAR

Standard | Services | Globalization
www.bsip.pertanian.go.id