



LAPORAN TAHUN 2022

Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian

Pengelolaan Kekayaan Intelektual dan Alih Teknologi Pertanian

**Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian
2022**

LAPORAN TAHUNAN 2022
BALAI PENGELOLA ALIH TEKNOLOGI PERTANIAN

Penanggung Jawab:

Kepala Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian
Dr. Ir. Ketut Gede Mudiarta, M.Si

Penyusun:

Kania Tresnawati, S.TP
Jayu, SE, Ak, MBA
Morina Pasaribu, SP., M.Si
Okti Aryani Hapsari, SP, M.Si
Miyike Triana, SP
Mumuh Muhammad Buchary, S.Hum
Faruk, SH
Poppy Basli, S.Kom
Dr. Toto Sutater

BALAI PENGELOLA ALIH TEKNOLOGI PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2022

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas RahmatNya, pelaksanaan kegiatan tahun anggaran 2022 dapat tercapai dengan baik. Meskipun pada tahun 2022, bangsa Indonesia masih dalam masa pemulihan pasca pandemic covid-19 serta adanya peralihan kelembagaan melalui Perpres RI Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), namun, kondisi tersebut tidak memengaruhi pelaksanaan rangkaian kegiatan secara signifikan. Hal ini tak lepas dari dukungan semua pihak sehingga target pencapaian kinerja sesuai perencanaan dengan realisasi anggaran sebesar 99,60%.

Laporan tahun 2022 ini menyajikan capaian kinerja BPATP dalam pengelolaan kekayaan intelektual (KI) dan alih teknologi sebagai kegiatan utama serta menyampaikan hasil dari kegiatan lainnya mendukung program strategis Balitbangtan. Dapat kami laporkan bahwa pada tahun 2022 telah didaftarkan perlindungan KI sebanyak 48 invensi dari rezim Paten, Hak Cipta, Merek, dan Hak PVT. Sementara hasil pelaksanaan alih teknologi tercatat 21 perusahaan calon mitra yang mengajukan permohonan lisensi terhadap 38 Invensi Balitbangtan. Capaian kinerja tersebut sudah sesuai dengan perencanaan balai.

Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua dan kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu capaian target BPATP disampaikan terima kasih. Laporan tahunan ini ditujukan untuk menjadi sumber informasi bagi pihak yang membutuhkan. Semoga memberikan manfaat dan menjadi pemicu semangat melaksanakan tugas di tahun 2023.

Salam sukses untuk semua, semoga Tuhan melimpahkan keberkahanNya kepada kita semua.

Bogor, Desember 2022

Kepala Balai,



Dr. Ir. Ketut Gede Mudiarta, M.Si

Daftar Isi

Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	iv
Daftar Lampiran	iv
Bab I. SEKILAS TENTANG BPATP	1
1.1. Sejarah Pendirian BPATP	1
1.2. Tugas dan Fungsi BPATP	2
1.2. Struktur Organisasi BPATP	2
Bab 2. CAPAIAN KINERJA BPATP TAHUN 2022	4
2.1. Pengelolaan Kekayaan Intelektual	4
2.2. Pengelolaan Alih Teknologi	6
2.3. Kegiatan Pendukung	8
2.3.1 Pengelolaan Publikasi Ilmiah	8
2.3.2. Analisis Kebijakan	8
2.3.3. Informasi Publik Dan Hubungan Masyarakat	9
2.3.4. Dukungan Sumber Daya Manusia	9
2.3.5. Dukungan Anggaran	10
Bab 3. PENUTUP	11

Daftar Gambar

Gambar 1. Struktur Organisasi BPATP	3
Gambar 2. Perkembangan Pendaftaran Kekayaan Intelektual, 2006-2022	5
Gambar 3. Perkembangan Penerbitan Sertifikat Kekayaan Intelektual, 2006-2022	5
Gambar 4. Perkembangan Kerjasama Lisensi 2011-2022	7
Gambar 5. Perkembangan Penerimaan Royalti Kerja Sama Lisensi 2022-2022.....	7

Daftar Lampiran

Lampiran 1.	Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI s.d. 31 Desember 2022	12
Lampiran 2.	Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI s.d. 31 Desember 2022 Berdasarkan UK/UPT Lingkup Balitbangtan.....	13
Lampiran 3.	Daftar Invensi yang Didaftarkan Perlindungan Paten Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	14
Lampiran 4.	Daftar Invensi yang Didaftarkan Perlindungan Hak Cipta Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	16
Lampiran 5.	Daftar Invensi yang Didaftarkan Perlindungan Merek Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	17
Lampiran 6.	Daftar invensi UK/UPT yang Didaftarkan Perlindungan Hak PVT Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	17
Lampiran 7.	Daftar Invensi UK/UPT yang Didaftarkan PVHP Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	17
Lampiran 8.	Daftar Sertifikat Terbit Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	18
Lampiran 9.	Daftar Paten yang Tersertifikat Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	21
Lampiran 10.	Daftar Hak Cipta yang Tersertifikat Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	22
Lampiran 11.	Daftar PVT yang Tersertifikat Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	22
Lampiran 12.	Daftar Varietas yang Didaftarkan Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022	23
Lampiran 13.	Perjanjian Lisensi Aktif per 31 Desember 2022	23

Bab I. SEKILAS TENTANG BPATP

1.1. Sejarah Pendirian BPATP

Badan Litbang Pertanian (Balitbangtan) mulai tahun 1999 mengembangkan paradigma baru yaitu komunikasi, promosi, dan komersialisasi, dengan maksud untuk mengembangkan teknologi secara komersial melalui dunia usaha untuk memperoleh *cost recovery*. Proses mencapai hal tersebut memerlukan jembatan antara penghasil teknologi dengan dunia usaha atau disebut sebagai wahana alih teknologi dari Balitbangtan ke dunia usaha pertanian.

Balitbangtan menyadari pentingnya hal tersebut, maka pada seminar yang berlangsung dalam rapim, tanggal 30 Oktober 1998, mencetuskan ide pembentukan Kantor Kekayaan Intelektual dan Alih Teknologi. Tindak lanjut dari seminar tersebut, pada 30 Juni 1999, Balitbangtan membuat Piagam Kerjasama dengan Yayasan Penelitian Pertanian Indonesia (YPPI) nomor LB 310.46.1999 dan nomor 01/YPPI-KIAT/VI/99 perihal pendirian Kantor Pengelolaan Kekayaan Intelektual dan Alih Teknologi (KP-KIAT). YPPI sendiri didirikan dengan Akta Notaris Ny. Yetty Thaher SH No. 46 tanggal 20 Agustus 1997 dan terdaftar dalam Tambahan Berita Negara RI No. 122 tanggal 23 September 1997. Pembentukan KP-KIAT tertuang dalam Keputusan Badan Pengurus YPPI nomor 02/YPPI-KIAT/VII/99 tanggal 1 Juli 1999. Selanjutnya pada tanggal 13 Juli 1999, Menteri Pertanian meresmikan terbentuknya KP-KIAT tersebut dengan menandatangani sebuah prasasti. Sejak terbentuknya KP-KIAT, alih teknologi komersial dari Balitbangtan kepada dunia usaha, dilakukan oleh KP-KIAT.

KP-KIAT merupakan lembaga alih teknologi yang mempunyai fungsi dan tugas pelayanan kepada masyarakat dunia usaha untuk mensosialisasikan dan mengalihkan teknologi pertanian dari UPT-UPT lingkup Balitbangtan kepada dunia usaha. UPT-UPT tersebut meliputi sejumlah Balai Besar, Balai Penelitian, dan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian penghasil teknologi. Teknologi yang dihasilkan tersebut perlu dialihkan kepada dunia usaha melalui lisensi dengan tujuan untuk mengembangkan teknologi secara masal, membuka usaha baru dan lapangan kerja di bidang pertanian. Pendapatan yang diusahakan KP-KIAT merupakan *cost recovery* aset negara serta royalti sebagai penghargaan dan insentif bagi peneliti.

Proses alih teknologi dilaksanakan setelah KP-KIAT dan UPT yang bersangkutan berkoordinasi tentang teknologi yang akan dilindungi HKI dan dilisensikan. Selanjutnya KP-KIAT melakukan promosi dan negosiasi dengan Pihak Ketiga untuk persiapan alih teknologi. Apabila kesepakatan tercapai, perjanjian kerjasama alih teknologi melalui lisensi dibuat antara KP-KIAT dengan pihak ketiga dan diketahui oleh Kepala UK/UPT penghasil teknologi.

Poin penting dalam proses awal sebelum pelaksanaan kerja sama alih teknologi yakni perlindungan terhadap teknologi yang bernilai KI. Berdasar PP 20/2005 pasal 16 lembaga litbang wajib membentuk unit kerja yang bertanggung jawab dalam pengelolaan KI dan alih teknologi. Peran alih teknologi dan pemanfaatan hasil penelitian Balitbangtan sama pentingnya dengan peran penelitian dalam penemuan/perekayasaan

teknologinya sendiri. Tugas yang akan melekat pada satuan kerja pengelola alih teknologi sangat kompleks sehingga harus ditangani secara menyeluruh dan terencana. Dengan demikian, perlu ada penataan yang terencana bagi UK pengelola alih teknologi di Balitbangtan sebagai pengganti KP-KIAT dengan membentuk Unit Pelaksana Teknis (UPT) minimal setara dengan eselon III.

Dalam implementasi peraturan perundangan tersebut di atas, Kementerian Pertanian melalui Peraturan Menteri Pertanian Nomor 49 tahun 2007 tanggal 8 Juni 2007 membentuk satuan kerja pengelola alih teknologi di dalam struktur Balitbangtan yang diberi nama Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (BPATP). Untuk merespon dinamika dan menyesuaikan dengan perkembangan yang ada, maka telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 29/Permentan/OT.140/3/2013 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian.

1.2. Tugas dan Fungsi BPATP

Adapun tugas dan fungsi BPATP yang tertuang dalam Permentan 29/Permentan/OT.140/3/2013 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian yakni:

BPATP melaksanakan tugas: “Melaksanakan pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi kegiatan penelitian dan pengembangan pertanian”.

BPATP melaksanakan fungsi:

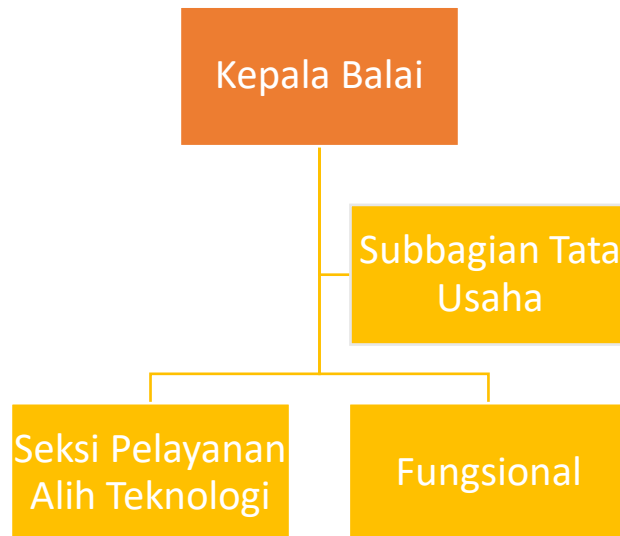
1. Pelaksanaan penyusunan program, rencana kerja, anggaran, evaluasi dan laporan pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi hasil penelitian dan pengembangan pertanian;
2. Penyiapan perlindungan hak kekayaan intelektual (HKI) teknologi hasil penelitian dan pengembangan pertanian;
3. Pelaksanaan promosi dan komersialisasi teknologi hasil penelitian dan pengembangan pertanian yang bernilai kekayaan intelektual;
4. Pelaksanaan kerjasama alih teknologi hasil penelitian dan pengembangan pertanian yang bernilai kekayaan intelektual;
5. Penyiapan lisensi teknologi hasil penelitian dan pengembangan pertanian yang bernilai HKI;
6. Pemantauan dan evaluasi pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi hasil penelitian dan pengembangan pertanian; dan
7. Pelaksanaan urusan kepegawaian, keuangan, rumah tangga dan perlengkapan Balai PATP.

1.2. Struktur Organisasi BPATP

Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP) adalah unit pelaksana teknis yang berada di bawah Sekretariat Balitbangtan dan bertanggung jawab kepada Kepala Balitbangtan. BPATP dipimpin oleh seorang kepala balai yang membawahi Subbagian Tata Usaha dan Seksi Pelayanan Alih Teknologi (Gambar 1).

Subbagian Tata Usaha BPATP menjalankan tugas melakukan urusan kepegawaian, keuangan, rumah tangga dan perlengkapan. Seksi Pelayanan Alih Teknologi bertugas melakukan penyiapan bahan penyusunan program, rencana kerja,

anggaran, pemantauan, evaluasi, dan laporan pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi hasil penelitian dan pengembangan pertanian, serta perlindungan HKI, promosi, kerjasama alih teknologi, dan lisensi teknologi hasil penelitian dan pengembangan pertanian.



Gambar 1. Struktur Organisasi BPATP

Bab 2. CAPAIAN KINERJA BPATP TAHUN 2022

Balitbangtan merupakan salah satu lembaga riset pemerintah di bidang pertanian yang telah menghasilkan berbagai invensi melalui satuan kerja (satker) dibawahnya yang tersebar di seluruh wilayah Indonesia. Invensi yang dihasilkan dari satker lingkup Balitbangtan meliputi varietas, alat mesin pertanian, ternak, pupuk dan pengendali hayati, vaksin, serta teknologi pengolahan.

BPATP sesuai dengan tugas dan fungsinya berkontribusi dalam memperkuat hilirisasi hasil litbang satker lingkup Balitbangtan. Tugas dan fungsi tersebut termuat dalam kegiatan utama yakni pengelolaan KI dan alih teknologi terhadap invensi yang dihasilkan satker di bawah Balitbangtan. Pengelolaan KI merupakan upaya perlindungan hasil-hasil penelitian baik itu berupa paten, cipta, merek, maupun hak perlindungan varietas tanaman. Perlindungan KI menjadi salah satu tahap penting sebelum invensi tersebut dialih teknologikan dengan mitra penerima lisensi. Disamping itu, BPATP juga melaksanakan kegiatan tambahan yang menunjang pencapaian kinerja kegiatan utama.

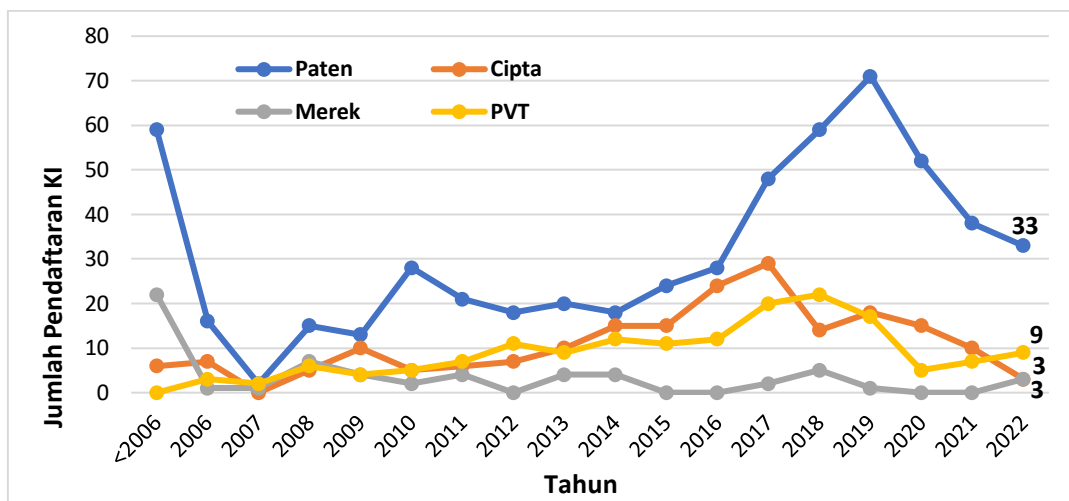
Adapun kegiatan yang dilaksanakan oleh BPATP di tahun 2022 terdiri dari kegiatan utama berupa: 1) percepatan proses perlindungan HKI untuk meningkatkan adopsi teknologi oleh industri dan 2) fasilitasi kerjasama lisensi inovasi Balitbangtan; dan kegiatan pendukung yang dilaksanakan adalah: 1) analisis kebijakan dalam rangka penderasan alih teknologi; 2) sinkronisasi program dan monitoring evaluasi BPATP; 3) pengelolaan informasi publik dan kehumasan; 4) pengelolaan PNBP; dan 5) pengelolaan kepegawaian serta 6) Kajian analisis kebijakan dalam mengantisipasi terbitnya Perpres 117/2022 terkait dengan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian.

2.1. Pengelolaan Kekayaan Intelektual

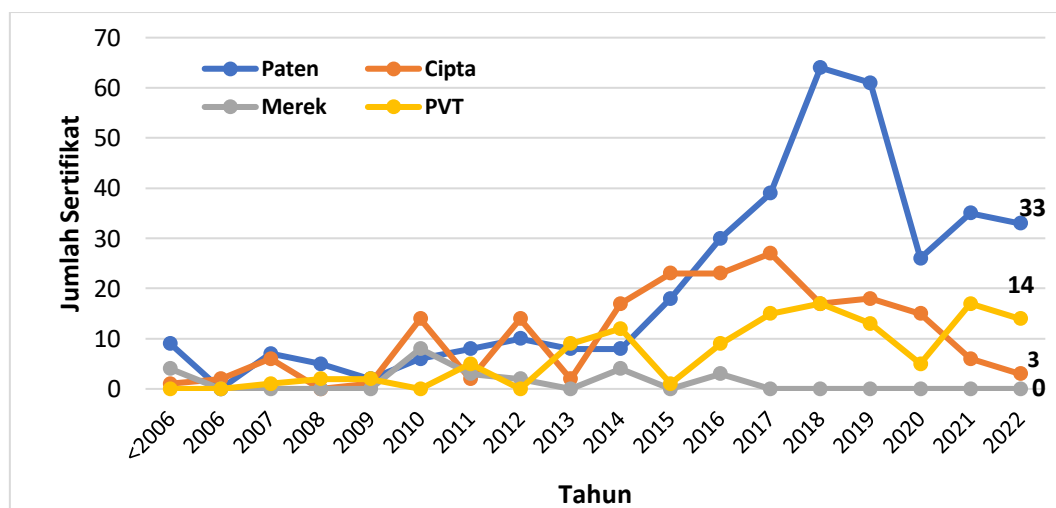
Pengelolaan Kekayaan intelektual memerankan penting dalam melindungi hasil karya yang telah dihasilkan oleh inventor. Perlindungan KI menjadi syarat mutlak yang harus dilakukan sebelum invensi itu dikerjasamakan dengan dunia usaha melalui mekanisme lisensi. Pendaftaran invensi baik paten, merek, hak cipta, PVT, dan pendaftaran varietas merupakan tindak lanjut dari usulan invensi dari UK/UPT.

Data perkembangan pengelolaan KI pada tahun 2022 menunjukkan Jumlah pendaftaran paten, hak cipta, dan permohonan hak PVT sampai dengan 31 Desember 2022 (dalam kurun 1 tahun) adalah 33 paten, 3 hak cipta, 3 merek, dan 9 hak PVT. (Gambar 2). Dari proses permohonan pendaftaran HKI akan terus mendapat pengawalan dan pendampingan hingga keluarnya sertifikat HKI atau juga disebut dengan HKI granted. Pengelolaan proses hingga terbitnya sertifikat HKI pada tahun 2022 menunjukkan data jumlah sertifikat yang terbit sebanyak 49 sertifikat yang terdiri dari 33 sertifikat paten, 3 sertifikat hak cipta, dan 14 sertifikat Hak PVT (Gambar 3). Selain pendaftaran dan pengawalan penerbitan sertifikat untuk rezim paten, hak cipta, merek, dan Hak PVT, terdapat kegiatan pendataan untuk pendaftaran varietas, dimana secara keseluruhan hingga 31 Desember 2022 sebanyak 778 varietas terdaftar dan 715 varietas tanaman tersertifikat, dengan penambahan jumlah varietas masing-masing

pada tahun 2022 yakni 27 varietas terdaftar dan 17 varietas tersertifikat. Rincian lengkap Pengelolaan KI dapat dilihat pada Lampiran 1.



Gambar 2. Perkembangan Pendaftaran Kekayaan Intelektual, 2006-2022



Gambar 3. Perkembangan Penerbitan Sertifikat Kekayaan Intelektual, 2006-2022

Tahapan dalam mencapai target pendaftaran KI yang diajukan unit kerja lingkup Balitbangtan, BPATP memfasilitasi pendampingan melalui beberapa kegiatan, antara lain: sosialisasi HKI; pemanduan penyusunan draft dokumen HKI dan pendaftaran varietas hasil pemuliaan; pendaftaran perlindungan HKI dan pendaftaran varietas hasil pemuliaan; permohonan percepatan publikasi paten; permohonan pemeriksaan substantif paten dan Uji Baru Unik Seragam Stabil (BUSS) PVT; asistensi perbaikan deskripsi paten; pemeliharaan paten dan PVT; sampai dengan pemantauan perkembangan proses perlindungan HKI serta pendaftaran varietas hasil pemuliaan.

Salah satu upaya mempercepat pendaftaran HKI lingkup Balitbangtan melalui BPATP yakni fasilitasi pemanduan penyusunan deskripsi untuk KI rezim paten. Kegiatan pemanduan ini adalah untuk membimbing dan memberikan penjelasan kepada para inventor mengenai tata cara penulisan deskripsi paten dan pengisian kelengkapan

dokumen pendaftaran paten serta memberikan pendampingan dalam penyusunan deskripsi paten. Tujuan akhir pemanduan penyusunan deskripsi paten yakni memungkinkan tersusunnya deskripsi paten yang dinyatakan layak dan memenuhi syarat minimal dari Direktorat Paten, Ditjen KI Pemanduan paten dilaksanakan di satuan kerja dalam skala besar dengan melibatkan beberapa satuan kerja yang membawahi invensi terkait. Pelaksanaan pemanduan penyusunan deskripsi paten tahun 2022 berlangsung sebanyak 13 kali dengan total 36 invensi, baik secara daring (online) maupun luring (tatap muka langsung).

Upaya percepatan pendaftaran HKI lainnya yakni asistensi perbaikan deskripsi draft rezim paten. Asistensi paten merupakan upaya percepatan proses pemeriksaan substantif paten dengan mempertemukan inventor dengan pemeriksa paten sehingga pemeriksaan substantif paten dapat dilakukan secara optimal. BPATP akan memonitor perkembangan pemrosesan dokumen final hingga diterbitkannya sertifikat. Pelaksanaan asistensi paten tersebut pada tahun 2022 telah terlaksana 11 kali baik melalui daring dan luring. Hasil dari pelaksanaan asistensi tersebut yakni 45 deskripsi final paten, 1 deskripsi paten dalam tahap pemeriksaan lebih lanjut oleh pemeriksa, 2 paten dialihkan menjadi paten biasa, dan 1 paten ditolak.

2.2. Pengelolaan Alih Teknologi

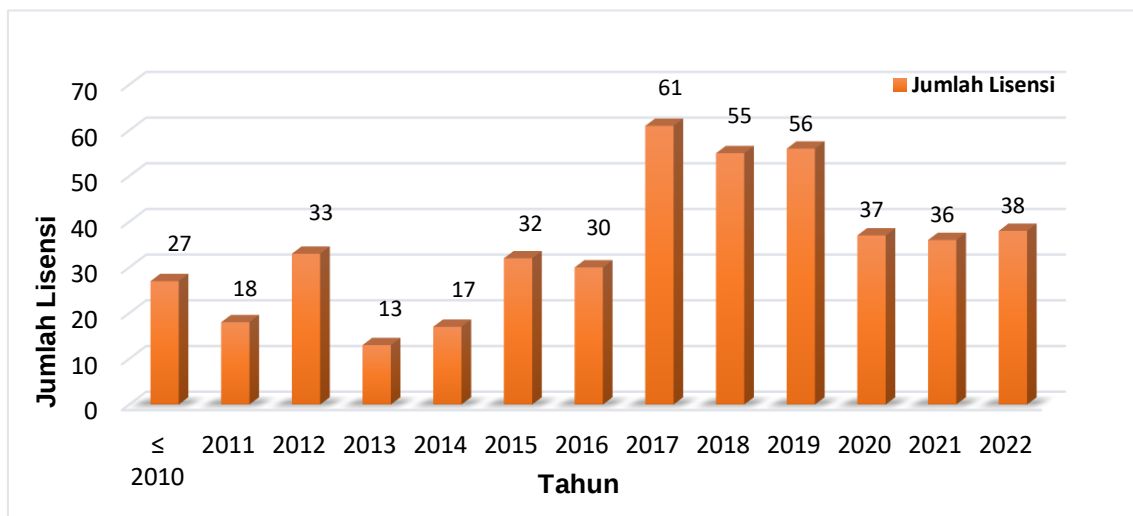
BPATP juga memfasilitasi kegiatan alih teknologi antara Balitbangtan dan dunia usaha. Fasilitasi alih teknologi untuk dapat diadopsi oleh industri setelah melalui proses perlindungan kekayaan intelektual yakni dilaksanakannya kegiatan promosi, verifikasi kelayakan calon mitra pemegang lisensi, mediasi naskah perjanjian lisensi, dan pemantauan perkembangan lisensi. Namun, adanya pemotongan anggaran karena pandemi virus covid-19 membuat BPATP tidak bisa melaksanakan kegiatan promosi dan temu bisnis, akan tetapi BPATP tetap bisa mencapai target kinerja yang ditetapkan pada IKU BPATP.

Pelaksanaan alih teknologi dengan hilirisasi invensi Balitbangtan melalui kerjasama lisensi tahun 2022 tercatat sebanyak 21 perusahaan calon mitra mengajukan permohonan lisensi terhadap 38 invensi inovatif Balitbangtan (Gambar 4). Tindak lanjut dari permohonan tersebut yakni pelaksanaan verifikasi kelayakan di lapangan yang meliputi aspek legalitas, aspek SDM, aspek sarana dan prasarana dan aspek strategi bisnis. Realisasi pengelolaan alih teknologi lisensi tersebut melebihi target yang ditetapkan dalam kerangka acuan kerja (KAK) tahun 2022. Total perjanjian lisensi yang masih aktif per 31 Desember 2022 sebanyak 195 (seratus Sembilan puluh lima) perjanjian dengan 92 (Sembilan puluh dua) perusahaan mitra lisensi. Sementara itu, jumlah teknologi yang dilisensi oleh perusahaan tersebut diatas sebanyak 93 (Sembilan puluh tiga) teknologi.

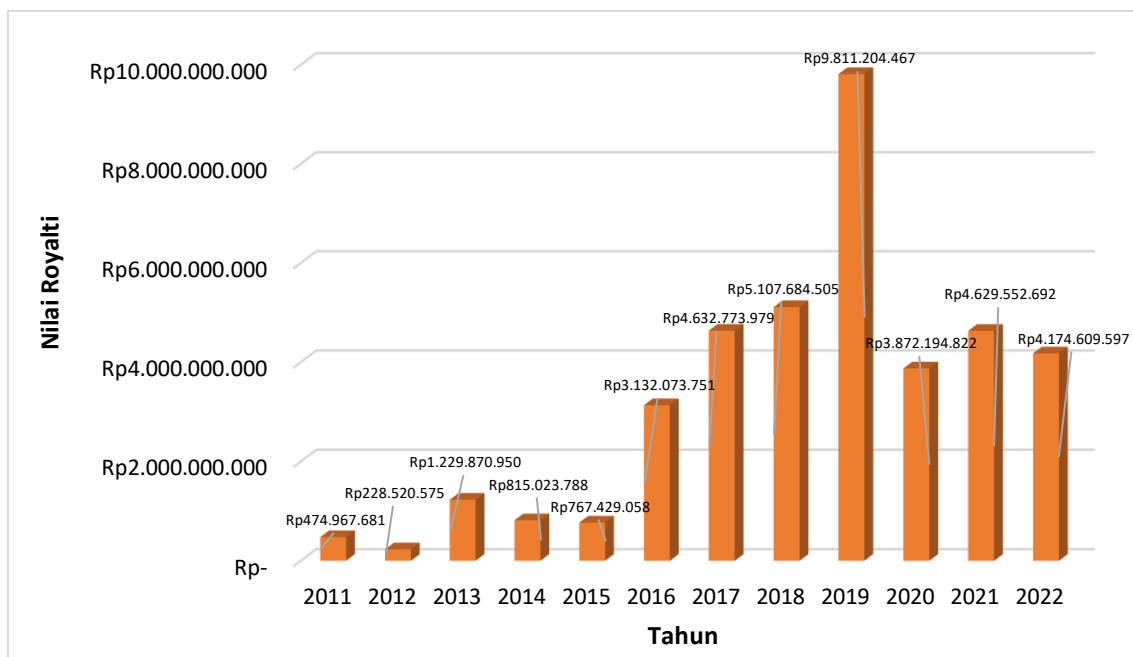
Perolehan royalti sebagai imbalan atas yang diterima dari mitra lisensi yang memperoleh manfaat dari invensi inovatif Balitbangtan pada tahun 2022 mencapai Rp. 4,6 miliar. Hasil monitoring dan evaluasi perkembangan kerja sama lisensi menunjukkan bahwa masih terdapat kendala teknis maupun non teknis dalam proses pengembangan

teknologi. Balitbangtan terus berupaya melakukan perbaikan-perbaikan baik dari sisi prosedur evaluasi calon mitra lisensi maupun teknologi

Pelaksanaan verifikasi pemantauan pengembangan kerja sama lisensi kepada para mitra lisensi tahun 2022 dilakukan kepada 73 (tujuh puluh tiga) perusahaan. Peroleh royalti dari kegiatan produksi dan penjualan pada tahun 2021 yang dilaporkan pada tahun 2022 sebesar sebesar Rp.4.174.609.597,- (empat miliar seratus tujuh puluh empat juta enam ratus sembilan ribu lima ratus sembilan puluh tujuh rupiah). Perolehan jumlah royalti ini menurun dibandingkan perolehan royalti hasil produksi dan penjualan tahun 2020 yang dilaporkan pada tahun 2021 (Gambar 5).



Gambar 4. Perkembangan Kerjasama Lisensi 2011-2022



Gambar 5. Perkembangan Penerimaan Royalti Kerja Sama Lisensi 2022-2022

2.3. Kegiatan Pendukung

BPATP melaksanakan berbagai kegiatan yang mendukung tercapainya capaian kinerja pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi serta kegiatan strategis Kementerian Pertanian. Kegiatan yang dilaksanakan tersebut antara lain: 1) pengelolaan publikasi ilmiah, 2) analisis kebijakan dalam rangka mendukung pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi, 3) informasi publik dan hubungan masyarakat, dan 4) dukungan anggaran dan sumber daya manusia. Berikut adalah capaian kegiatan dari program kegiatan dimaksud :

2.3.1 Pengelolaan Publikasi Ilmiah

BPATP sejak tahun 2017 mendapatkan tugas tambahan mengelola publikasi Ilmiah Balitbangtan. Penugasan tersebut melekat di BPATP atas perpindahan Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian (PUSTAKA) di bawah Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, yang selama ini mengelola tujuh publikasi Balitbangtan, baik ilmiah maupun ilmiah populer. Tiga dari tujuh publikasi menjadi bagian dari tugas BPATP sebagai bentuk diseminasi yakni: 1) Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Warta Litbang Pertanian), terbit sejak 1979; 2) Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian (JP3), terbit sejak 1981; dan 3) Indonesian Journal of Agricultural Science (IJAS), terbit sejak 2000. Dalam satu tahun atau satu volume, Warta Litbang Pertanian terbit 6 nomor, JP3 2 nomor, dan IJAS 2 nomor.

Hasil pelaksanaan kegiatan penerbitan dan penyebaran publikasi sampai dengan bulan Desember tahun 2022 dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terlaksananya proses pengelolaan dan penerbitan Indonesian Journal of Agricultural Science (IJAS) Volume 23 nomor 1 dan nomor 2 sebanyak 10 artikel;
2. Terlaksananya proses pengelolaan dan penerbitan Jurnal Litbang Pertanian (JP3) dengan volume 41 no. 1 dan no. 2 yang memuat 12 artikel; dan
3. Terlaksananya proses penerbitan Warta Litbang Pertanian Volume 43 No. 1 – 6.

2.3.2. Analisis Kebijakan

Kegiatan Analisis Kebijakan BPATP merupakan kegiatan penting untuk dilakukan guna mendapatkan kebijakan maupun mekanisme yang mendukung penderasan pengelolaan KI dan alih teknologi pertanian. Kegiatan Anjak Tahun 2022 secara khusus dilaksanakan dalam rangka keberlanjutan sekaligus perluasan pengelolaan KI dan Alih Teknologi di lingkup Kementerian Pertanian (Kementan) pasca terbitnya Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN). Kajian analisis dilakukan dengan mengidentifikasi peluang dan tantangan pelaksanaan pengelolaan KI dan alih teknologi di Kementan ditinjau dari aspek filosofis, sosiologis, dan yuridis.

Hasil pelaksanaan analisis kebijakan terkait keberlanjutan pengelolaan KI dan alih teknologi pertanian pasca transformasi Balitbangtan ke BRIN yakni: 1) transformasi kelembagaan Balitbangtan ke BRIN perlu untuk memperhatikan keberlanjutan (*sustainability*) pengelolaan dari 967 teknologi inovatif Balitbangtan dengan pembiayaan

Rp12 Miliar selama masa perlingkungannya dan kelanjutan alih teknologi secara komersial atas 200 perjanjian lisensi terhadap 102 teknologi inovatif oleh 100 industri/swasta dengan rata-rata nilai royalti Rp4 Miliar tiap tahunnya, 2) satuan kerja lingkup Kementan yang berpotensi untuk menghasilkan invensi dan inovasi berada di Polbangtan, PEPI, Barantan dan satuan kerja lainnya di Kementan, dan 3) pengelolaan KI dan alih teknologi di Kementan ditinjau dari aspek filosofis, sosiologis dan yuridis dianggap dapat memenuhi kriteria untuk membentuk kelembagaan pengelolaan KI dan alih teknologi lingkup Kementan. Berdasarkan hasil kajian analisis kebijakan tersebut maka diusulkan rekomendasi yakni:

- 1) Kementan tetap memerlukan kelembagaan alih teknologi pertanian, seperti halnya tugas dan fungsi BPATP, dan pasca transformasi Balitbangtan beralih menjadi BSIP, dimana pemanfaatan kekayaan intelektual yang merupakan aset tak berwujud tersebut masih perlu digali potensinya. Kelembagaan alih teknologi tersebut dapat dikoordinasikan di Sekretariat, Jenderal Kementan guna memenuhi kesesuaian aspek formal, aspek koordinatif, aspek proporsi insentif, dan aspek eksistensi lembaga, dan
- 2) Analisis Kebijakan terkait mekanisme alih teknologi dan/atau pemanfaatan aset tak berwujud di Kementan perlu ditata lebih lanjut pengelolaannya secara terstruktur.

2.3.3. Informasi Publik Dan Hubungan Masyarakat

Pelayanan informasi publik dilaksanakan guna mendukung penerapan Undang-undang No. 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik. Sarana lain terkait penyiapan informasi publik yang diperlukan yaitu: struktur organisasi, panduan permohonan informasi publik, panduan petugas pelaksana pelayanan informasi publik dan pelatihan singkat cara akses informasi yang ada di website BPATP.

Pelayanan informasi publik di BPATP telah dilakukan dengan mengalihmediakan 41 dokumen informasi publik, mengupload dan menyediakan informasi tersebut di website dan portal PPID. BPATP memperoleh hasil akhir dengan nilai 71.58 dengan predikat cukup informatif pada kegiatan keterbukaan informasi publik Kementerian Pertanian tahun 2022. Kegiatan kehumasan telah dilaksanakan dengan mendiseminasikan 20 informasi melalui website dan media sosial lainnya. Pemeriksaan jaringan internet sebanyak 12 kali. Kegiatan perpustakaan digital yang telah dilakukan adalah pengolahan bahan pustaka 15 buku dan 12 dokumen paten granted Balitbangtan, kemudian diunggah ke dalam aplikasi perpustakaan digital.

Pada bulan September – Desember 2022 pengelolaan dan pelayanan informasi digital melalui sarana website dan perpustakaan digital mengalami kendala disebabkan server Data dan Informasi Badan Litbang Pertanian mengalami serangan virus dan malware.

2.3.4. Dukungan Sumber Daya Manusia

BPATP didukung SDM yang telah dibekali dengan kemampuan dalam pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi serta kegiatan pendukung lainnya. Struktural BPATP dipimpin oleh Kepala Balai, pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi

berada di bawah pengawasan Subkoordinator Substantif Pelayanan Alih Teknologi, sedangkan pelayanan perkantoran dipimpin oleh Kepala Subbagian Tata Usaha.

Kegiatan pembinaan administrasi kepegawaian adalah merupakan kegiatan yang tidak berdiri sendiri, namun mengakomodasi kegiatan penataan dokumen BPATP serta mendukung kegiatan tenaga fungsional arsiparis yang ada di BPATP. Jumlah Pegawai Negeri Sipil (PNS) BPATP per Desember 2022 sebanyak 21 PNS, jumlah tenaga fungsional umum sebanyak 17 orang, fungsional tertentu sebanyak 4 orang yang terdiri dari: Analis Pemanfaatan Iptek Ahli Madya 1 orang, Pustakawan muda 1 orang, Arsiparis Penyelia 1 orang, Analis Pengelolaan Keuangan APBN Alih Pertama 1, dan Calon Pranata Komputer 1 orang.

Pengurusan penetapan angka kredit bagi tenaga fungsional yang digunakan sebagai persyaratan kenaikan pangkat maupun pemeliharaan memerlukan waktu dan biaya lebih banyak dibanding PNS dari jalur fungsional umum. Dengan adanya tunjangan kinerja bagi PNS lingkup Kementerian Pertanian kegiatan pembinaan administrasi kepegawaian bertambah khususnya untuk melakukan rekonsiliasi pemangku jabatan yang diadakan setiap 1 (satu) kali dalam 1 bulan. Transformasi kelembagaan Balitbangtan menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) melalui Perpres nomor 117 Tahun 2022 tanggal 21 September 2022, diperkirakan pada tahun anggaran 2023 akan menambah kegiatan pembinaan administrasi kepegawaian.

2.3.5. Dukungan Anggaran

Pengelolaan keuangan, perlengkapan, dan administrasi DIPA BPATP adalah unsur penunjang dalam pelaksanaan kegiatan BPATP yang mencakup aset lancar, aset tetap, aset lainnya, kewajiban dan ekuitas. BPATP melaksanakan pengelolaan keuangan APBN yang bersumber dari DIPA berupa Rupiah Murni dan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP). Sumber belanja BPATP TA 2022 sebesar Rp11.021.885.000,- dengan nilai realisasi belanja BPATP Per 30 Desember 2022 sebesar Rp10.978.156.504 atau (99.60%).

Realisasi belanja tersebut terdiri dari:

- a) Belanja Pegawai sebesar Rp1.324.563.973,- (99.01%) dari pagu Rp1.337.772.000,-
- b) Belanja Barang sebesar Rp9.653.592.531 (99.68%) dari pagu sebesar Rp9.684.113.000,-. Target PNBP pada tahun anggaran 2022 pada BPATP sebesar Rp770.000.000,-, dan hasilnya sebesar Rp2.987.913.000,- dengan nilai realisasi sebesar Rp2.984.261.067 (99.88%).

Laporan keuangan lainnya yakni terkait keberadaan nilai Aset Tak Berwujud sebesar Rp55.290.000,-, yang dihitung berdasarkan Permentan No.113/PERMENTAN/PL.140/9/2014 tentang Petunjuk Teknis Penatausahaan Aset Tak Berwujud.

Bab 3. PENUTUP

Pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi menjadi bagian yang sangat penting dalam proses pemanfaatan invensi yang telah dihasilkan. Invensi Balitbangtan yang dihasilkan oleh satker lingkup Balitbangtan dapat memberikan manfaat jika diproduksi dan didistribusikan ke pengguna akhir oleh industri sektor agribisnis. Pengelolaan kekayaan intelektual dimulai dengan perlindungan Kekayaan Intelektual (KI) guna menjaga hak atas invensi yang telah dihasilkan, sedangkan proses hilirisasi invensi agar invensi tersebut dapat dimanfaatkan oleh masyarakat luas dapat dilakukan melalui kerja sama lisensi dalam kerangka alih teknologi atau pemanfaatan.

Upaya mendukung tugas penting dalam pengelolaan perlindungan KI dan alih teknologi dilakukan BPATP dengan menyiapkan berbagai perangkat yang dapat dimanfaatkan oleh internal dan eksternal, baik oleh UK-UPT lingkup Balitbangtan maupun mitra industri. Keberhasilan proses pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi tidak lepas dari dukungan sumberdaya internal maupun eksternal sehingga target kinerja BPATP di tahun 2022 dapat tercapai sesuai dengan yang direncanakan di tahun sebelumnya.

Hal-hal terkait keberlanjutan pengelolaan alih teknologi yang erat pertaliannya dengan status pengelolaan aset tak berwujud pasca transformasinya Balitbangtan menjadi BSIP sejak 21 September 2023 perlu distrukturkan dalam peraturan dan ketentuan yang mendukung, baik yang sudah diterapkan maupun ke depan dalam Balai baru yang akan ditetapkan sebagai organisasi baru BPATP.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI s.d. 31 Desember 2022

Tahun	Pendaftaran/Permohonan/					Sertifikat					Rahasia Dagang
	Paten	Cipta	Merek	PVT	Jumlah	Paten	Cipta	Merek	PVT	Jumlah	Jumlah
<2006	59	6	22	0	87	9	1	4	0	14	0
2006	16	7	1	3	27	0	2	0	0	2	0
2007	2	0	1	2	5	7	6	0	1	14	3
2008	15	5	7	6	33	5	0	0	2	7	1
2009	13	10	4	4	31	2	1	0	2	5	0
2010	28	5	2	5	40	6	14	8	0	28	0
2011	21	6	4	7	38	8	2	3	5	18	1
2012	18	7	0	11	36	10	14	2	0	26	10
2013	20	10	4	9	43	8	2	0	9	19	2
2014	18	15	4	12	49	8	17	4	12	41	0
2015	24	15	0	11	50	18	23	0	1	42	1
2016	28	24	0	12	64	30	23	3	9	65	0
2017	48	29	2	20	99	39	27	0	15	81	0
2018	59	14	5	22	100	64	17	0	17	98	0
2019	71	18	1	17	107	61	18	0	13	92	0
2020	52	15	0	5	72	26	15	0	5	46	0
2021	38	10	0	7	55	35	6	0	17	58	0
2022	33	3	3	9	48	33	3	0	14	50	0
Jumlah	563	199	60	162	984	369	191	24	126	706	18

Lampiran 2. Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI s.d. 31 Desember 2022

No	Nama UK/UPT	Pendaftaran/Permohonan					Sertifikat						
		Paten	Cipta	Merek	PVT	Var	Total	Paten	Cipta	Merek	PVT	Var	Total
1	KEMENTAN		1				1		1				1
2	Balitbangtan		2	1			3		1	1			2
3	Badan SIP	2					2						
4	Balai PATP	3	7	1			11	3	7	1			11
5	BBSDLP		32				32		29				29
6	Balitklimat	3	55				58	2	55				57
7	Balittanah	15	9	14			38	10	9	9			28
8	Balittra	22	9			10	41	16	10			10	36
9	Balingtan	25	1				26	21					21
10	Puslitbanghorti		6				6		6				6
11	Balitsa	7	22	12	25	45	111	6	21	1	14	41	83
12	Balithi	6		1	29	273	309	3		1	19	263	286
13	Balitjestro	5	3			8	16	4	3			7	14
14	Balitbu	16	3	2		53	74	11	3			47	61
15	Puslibangbun	2	1				3	2					2
16	Balittas	22			19	60	101	16			13	53	82
17	Balitka	7				5	12	1				4	5
18	Balittro	32		5	4	34	75	18		5	2	34	59
19	Balittri	9		3	3	15	30	8				15	23
20	Puslibangnak	1					1	1					1
21	Balitnak	23	1			4	28	14	1				15
22	Lolit Sapi	4	6				10		5				5
23	BB Veteriner	29	1				30	13	1				14
24	BB Biogen	15	3	3	8	37	66	11	3	3	5	23	45
25	BB Pasca Panen	106		12			118	66		1			67
26	Puslitbangtan		4			13	17		4			13	17
27	Balitsereal	10	18	3	41	31	103	8	17		34	32	91
28	Balitkabi	19			5	76	100	17			9	74	100
29	BB Padi	9	5	2	28	118	162	5	5	2	26	106	144
30	BBP Mektan	75	4				79	53	4				57

No	Nama UK/UPT	Pendaftaran/Permohonan						Sertifikat					
		Paten	Cipta	Merek	PVT	Var	Total	Paten	Cipta	Merek	PVT	Var	Total
31	BBP2TP		2				2		2				2
32	BPTP Sumut	2					2	2					2
33	BPTP D.I. Yogyakarta	27	1				28	14	1				15
34	BPTP Sumbar	10	2	1			13	8	2				10
35	BPTP DKI Jakarta	4					4	3					3
36	BPTP Bali	15					15	14					14
37	BPTP Kalteng	1					1						
38	BPTP Kalsel	3					3	2					2
39	BPTP Jatim	19	1				20	8	1				9
40	BPTP Jabar	7					7	5					5
41	BPTP Jambi	1					1	1					1
42	BPTP Sultra	2					2	1					1
43	BPTP NTT	1					1	1					1
44	BPTP Bangka Belitung	1					1	1					1
45	BPTP Sulteng	1					1						
46	BPTP Banten	1					1						
47	BPTP Lampung	1					1						
48	Lolit Kambing					2	2					2	2
	Jumlah	563	199	60	162	784	1768	369	191	24	122	724	1430

Lampiran 3. Daftar Invensi yang Didaftarkan Perlindungan Paten Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Judul Paten	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI	Biaya
1.	Mesin Pembuat Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Seraiwangi	Balittro	P00202203516	Paten	Rp. 350.000
2.	Formula Repellent Tungau dan Nyamuk Berbahan Dasar Minyak Seraiwangi untuk Ruangan dan Linen serta Proses Pembuatannya	Balittro	P00202203518	Paten	Rp. 350.000
3.	Formula Pupuk Hayati Endofit untuk Memacu Pertumbuhan dan Meningkatkan Kesehatan Tanaman Lada, serta Proses Pembuatannya	Balittro	P00202204214	Paten	Rp. 350.000
4.	Formula Lotion Penghalau Nyamuk Berbasis Minyak Atsiri Serai Wangi, Cengkeh dan Nilam serta Proses Pembuatannya	Balittro	P00202204247	Paten	Rp. 350.000
5.	Perangkap Model Silinder Berwarna untuk Mengendalikan Hama pada Tanaman Hortikultura	BPTP DIY	S00202204323	Paten Sederhana	Rp. 200.000
6.	Mesin Sterilisasi Media Tanam dengan Lampu Ultra Violet Sistem Kontinyu	BBP Mektan	S00202204269	Paten Sederhana	Rp. 200.000
7.	Formula Kemasan Primer dari Pati Ubi Kayu yang	BPTP DIY	P00202204283	Paten	Rp. 350.000

No	Judul Paten	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI	Biaya
	Dapat Dimakan dan Proses Pembuatannya				
8.	Formula Flakes Pati Garut dengan Penambahan Ekstrak Daun Kelor dan Proses Pembuatannya	BPTP DIY	P00202204310	Paten	Rp. 350.000
9.	Mesin Grader Biji Sorgum	BBP Mektan	S00202204793	Paten Sederhana	Rp. 200.000
10.	Formula Pupuk Organik Cair dari Sampah Daun dan Proses Pembuatannya	BPTP DIY	P00202204827	Paten	Rp. 350.000
11.	Formula Kopi Rendah Kafein dan Proses Pembuatannya	BPTP DIY	P00202204811	Paten	Rp. 350.000
12.	Produk Silika Cair Konsentrat dari Tongkol Jagung dan Proses Pembuatannya menggunakan Teknik Sol	BB Litbang Pascapanen	P00202206020	Paten	Rp. 350.000
13.	Komposisi dan Proses Pembuatan Bolu Sorgum	BPTP Jatim	P00202206222	Paten	Rp. 350.000
14.	Perangkat Uji Residu Pestisida	Balingtan	P00202206232	Paten	Rp. 350.000
15.	Alat Candling untuk Mendeteksi Fertilitas Telur Unggas	BPTP Jatim	S00202206301	Paten Sederhana	Rp. 200.000
16.	Formula Kerupuk Jagung dan Proses Pembuatannya	BPTP Jatim	P00202206297	Paten	Rp. 350.000
17.	Formula dan Proses Pembuatan Corn Chips	BPTP Jatim	P00202206319	Paten	Rp. 350.000
18.	Probiotik Penurun Emisi Gas Metana dari Saluran Pencernaan Ternak Ruminansia dan Proses Pembuatannya	Lolit Sapi	P00202206332	Paten	Rp. 350.000
19.	Formula Atraktan Hama Lalat Buah Berbasis Minyak Atsiri Melaleuca Bracteata dan Proses Pembuatannya	Balitro	P00202206416	Paten	Rp. 350.000
20.	Sistem Irigasi Otomatis dan Perangkat Hama Berbasis Sistem Pakar di Lahan Hortikultura	Balingtan	P00202206344	Paten	Rp. 350.000
21.	Alat Deteksi Cepat Logam Berat Portable Berbasis Android	Balingtan	P00202206502	Paten	Rp. 350.000
22.	Proses Penyosohan dan Pembuatan Tepung Sorgum Metode Kering	BPTP Jatim	P00202207044	Paten	Rp. 350.000
23.	Pektin sebagai Hasil Ekstraksi dari Limbah Kulit Jeruk Sitaya Agrihorti	Balitjestro	P00202207066	Paten	Rp. 350.000
24.	Komposisi dan Proses Pembuatan Makanan Ringan Ekstrudat Jagung	BPTP Jatim	P00202207100	Paten	Rp. 350.000

No	Judul Paten	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI	Biaya
25.	Komposisi dan Proses Pembuatan Makanan Ringan Ekstrudat Sorgum	BPTP Jatim	P00202207181	Paten	Rp. 350.000
26.	Mesin Pencacah Biomasa Tanaman Pakan Ternak Tipe Silindris dengan Pengumpanan Otomatis	BB Mektan	P00202209055	Paten	Rp. 350.000
27.	Anti Mullerian Hormon (AMH) untuk Mendeteksi Kesuburan pada Sapi Betina	Lolit Sapi	P00202209093	Paten	Rp. 350.000
28.	Proses Isolasi Embrio dan Metode Penyelamatan Embrio Salak secara In Vitro untuk Menghasilkan Explant dan Plantlet	Balitbu	P00202209105	Paten	Rp. 350.000
29.	Komposisi dan Proses Pembuatan Selai Jeruk (<i>Citrus</i> Sp.)	BPTP Jatim	P00202209152	Paten	Rp. 350.000
30.	Proses Pengolahan Lada Segar dengan Ozon untuk Menghasilkan Lada Putih	BB Litbang Pascapanen	P00202209818	Paten	Rp. 350.000
31.	Perangkap Model Silinder Berwarna untuk Mengendalikan Hama pada Tanaman Hortikultura	BPTP DIY	P00202214977	Paten	Rp. 350.000
32.	Formula dan Proses Pembuatan Pupuk Organik Diperkaya Bahan Mineral dan <i>Tithonia diversifolia</i>	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	P00202215866	Paten	Rp. 350.000
33.	Alat Irigasi Otomatis Multiguna dengan Pupuk Lengkap	Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	P00202215845	Paten	Rp. 350.000
Total					Rp. 10.950.000

Lampiran 4. Daftar Inovasi yang Didaftarkan Perlindungan Hak Cipta Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Judul Ciptaan	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI	Biaya
1.	Sistem Aplikasi Kesehatan Unggas BB Litvet Berbasis Android	BBLitvet	EC00202201593	Hak Cipta	Rp. 600.000
2.	Sistem Aplikasi Informasi Peternakan Berbasis Android "To Pas"	BPTP Balitbangtan Jatim	EC00202216122	Hak Cipta	Rp. 600.000
3.	AgrEPIS versi 0.1 (Agriculture Environment Pollution Information System)	Balingtan	EC00202229482	Hak Cipta	Rp. 600.000
Total					Rp. 1.800.000

Lampiran 5. Daftar Invensi yang Didaftarkan Perlindungan Merek Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Nama Merek	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI	Biaya
1.	Kopi Binturong Arabika	Balittri	DID2022065441	Merek	Rp. 1.800.000
2.	Kopi Binturong Robusta	Balittri	DID2022065180	Merek	Rp. 1.800.000
3.	Kopi Binturong Liberika	Balittri	DID2022065414	Merek	Rp. 1.800.000
	Total				Rp. 5.400.000

Lampiran 6. Daftar invensi UK/UPT yang Didaftarkan Perlindungan Hak PVT Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Nama Varietas	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI	Biaya
1.	Cabai Carla Agrihorti	Balitsa	02/Peng/01/2022	PVT	Rp. 150.000
2.	Jagung JHG 01	Balitsereal	11/Peng/04/2022	PVT	Rp. 150.000
3.	Vanilla Sovania Agribun	Balittro	12/Peng/04/2022	PVT	Rp. 150.000
4.	Vanilla Hivania Agribun	Balittro	16/Peng/04/2022	PVT	Rp. 150.000
5.	Impatien Gincu Agrihorti	Balithi	18/Peng/05/2022	PVT	Rp. 150.000
6.	Impatien Mojang Timo Agrihorti	Balithi	17/Peng/05/2022	PVT	Rp. 150.000
7.	Cabai Merah Cafaci Agrihorti 13	Balitsa	21/Peng/07/2022	PVT	Rp. 150.000
8.	Cabai Merah Cafaci Agrihorti 14	Balitsa	22/Peng/07/2022	PVT	Rp. 150.000
9.	Cabai Merah Cafaci Agrihorti 18	Balitsa	23/Peng/07/2022	PVT	Rp. 150.000
	Total				Rp. 1.350.000

Lampiran 7. Daftar Invensi UK/UPT yang Didaftarkan PVHP Periode 4 Januari s.d 31 Desember 2022

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	No Tanda Daftar
1.	Pacar Air	Gincu Agrihorti	Balithi	942/PVHP/2022
2.	Pacar Air	Mojang Timo AGrihorti	Balithi	941/PVHP/2022
3.	Nanas	Mantari	Balitbu	940/PVHP/2022
4.	Anyelir	Solana Agrihorti	Balithi	Dalam Proses
5.	Cabai	Cafaci Agrihorti 13	Balitsa	959/PVHP/2022
6.	Cabai	Cafaci Agrihorti 14	Balitsa	953/PVHP/2022
7.	Cabai	Cafaci Agrihorti 18	Balitsa	954/PVPH/2022
8.	Anggrek Vanda	Arumika Agrihorti	Balithi	975/PVPH/2022
9.	Anggrek Phalaenopsis	Sexy Pink Agrihorti	Balithi	976/PVPH/2022
10.	Pacar air	Imatoru Agrihorti	Balithi	977/PVPH/2022
11.	Anggrek Vanda	Yukari Agrihorti	Balithi	977/PVPH/2022
12.	Jeruk	BioChilas Agrihorti	BB Biogen	966/PVHP/2022
13.	Jeruk	BioCifro Agrihorti	BB Biogen	968/PVHP/2022
14.	Jeruk	BioCitra Agrihorti	BB Biogen	967/PVHP/2022
15.	Jeruk	BioKaliwangi Agrihorti	BB Biogen	985/PVHP/2022
16.	Jeruk	BioSimetro Agrihorti	BB Biogen	964/PVHP/2022
17.	Jeruk	BioSiwangi Agrihorti	BB Biogen	965/PVHP/2022
18.	Padi	Biofortitan	BB Biogen	-
19.	Padi	Biofortife	BB Biogen	-
20.	Padi	BioNutrife	BB Biogen	-
21.	Padi	Biofortira	BB Biogen	-
22.	Bawang Merah	BM 02 Agritan	Balitsa	-
23.	Bawang Merah	BM 03 Agritan	Balitsa	-
24.	Sorgum	Guri 7	Balitsereal	-

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	No Tanda Daftar
25.	Sorgum	Guri 8	Balitsereal	-
26.	Kentang	2017 K BM 09	Balitsa	-
27.	Kentang	2017 K AG 05	Balitsa	-

Lampiran 8. Daftar Sertifikat Terbit Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Judul>Nama Invensi	UK/UPT	No Pendaftaran	No Sertifikat	Rezim HKI
1.	Formula Biofungisida Berbahan Aktif <i>Trichoderma viride</i> untuk Mengendalikan <i>Phytophthora palmivora</i> pada Tanaman Kakao	Balittri	S00201912509	IDS000004561	Paten Sederhana
2.	Beras Artificial Ubikayu dengan Penambahan Rasa dan Metode Produksinya	BB Litbang Pascapanen	P00201904153	IDP000081669	Paten
3.	Produk Daun Ubikayu Instant dan Metode Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	P00201904151	IDP000081668	Paten
4.	Proses Pembuatan Tepung Kentang Instan	BB Litbang Pascapanen	P00201904379	IDP000081289	Paten
5.	Formula Marmalade Jeruk dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	P00201905256	IDP000083240	Paten
6.	Formula Bubur Kacang Hijau Instan dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	P00201905254	IDP000082619	Paten
7.	Formulasi dan Proses Produksi Nasi Kuning Instan dengan Waktu Rehidrasi Maksimal 5 Menit	BB Litbang Pascapanen	P00201905252	IDP000082618	Paten
8.	Gelatin Ceker Ayam Rendah Lemak dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	P00201905249	IDP000082535	Paten
9.	Proses Penambahan <i>Pulp</i> dan <i>Sizing Agent</i> dalam Pembuatan Kemasan <i>Biodegradable</i> Foam Berbasis Tapioka	BB Litbang Pascapanen	P00201905251	IDP000083104	Paten
10.	<i>Wheygurt</i> dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	P00201905253	IDP000083237	Paten
11.	Formula Biodekomposer Bubuk Berbahan Aktif <i>Brevundimonas diminuta</i> dan <i>Aspergillus fumigatus</i>	Balitsereal	P00201905902	IDP000083727	Paten
12.	Formula Pakan Aditif dari Cangkang Biji Mete untuk Menurunkan Metana	BPTP DKI	P00201906615	IDP000083242	Paten
13.	Komposisi Es Krim Jagung Ungu (<i>Zea mays</i> L.) dan Proses Pembuatannya	Balitsereal	P00201908628	84544	Paten
14.	Formula Pupuk Nitromag dan Proses Pembuatannya	Balittanah	P00201909316	IDP000083022	Paten
15.	Proses Pembuatan Pakan Unggas Pedaging Berbahan Baku Lokal tanpa	BPTP Sumatera Barat	P00201909321	83963	Paten

No	Judul>Nama Inovasi	UK/UPT	No Pendaftaran	No Sertifikat	Rezim HKI
	Harus Dicetak dalam Bentuk Pellet				
16.	Proses Perbanyakkan Planlet Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.) Varietas Lumbu Hijau melalui Teknik Embriogenesis Somatik	Balitsa	S00201910277	IDS000004563	Paten Sederhana
17.	Komposisi Kopi Fermentasi dan Proses Pembuatannya	Puslitbang bun	P00201911794	IDP000082800	Paten
18.	Komposisi Brownies Jagung Ungu dan Proses Pembuatannya	Balitsereal	S00201912509	IDS000004561	Paten Sederhana
19.	Formulasi Minyak Atsiri Sebagai Antijamur	BBLitvet	P00202001854	IDP000083412	Paten
20.	Mineral Mikro Zinc-Metionin Sebagai Pakan Suplemen untuk Meningkatkan Performa Pertumbuhan Anak, Produksi Susu, dan Performa Reproduksi Pejantan Ruminansia, serta Proses Pembuatannya	Balitnak	P00202003123	IDP000083742	Paten
21.	Formulasi dan Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair untuk Tanaman Cabai	Balitsa	P00202003212	IDP000083244	Paten
22.	Vaksin Septicemia Epizootica (SE) Isolat Lokal utk Perlindungan thd Infeksi Bakteri <i>Pasteurella multocida</i> Penyebab <i>Septicemia Epizootica</i> atau Penyakit Ngorok Pada Sapi dan Kerbau	BBLitvet	P00202003219	IDP000083427	Paten
23.	Ramuan Inhaler Antivirus Berbasis Minyak <i>Eucalyptus citriodora</i> dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	P00202003387	IDP000082537	Paten
24.	Formula Aromatik Antivirus Berbasis Minyak Eucalyptus	Balittro	P00202003574	84057	Paten
25.	Komposisi Herbal Topikal Minyak Atsiri Kayu Putih (<i>Eucalyptus citriodora</i> dan <i>Eucalyptus globulus</i>) digunakan sebagai Antivirus	BBLitvet	P00202003578	IDP000081477	Paten
26.	Mesin Sambung Pucuk Semi Otomatis untuk Benih Tanaman Keras	BBP Mektan	P00202004156	84553	Paten
27.	Formula Difusi Aromaterapi Berbahan Utama Minyak Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	Balittro	S00202006784	5295	Paten Sederhana
28.	Proses Pembuatan Tepung Pregelatinisasi Ubikayu	BB Litbang Pascapanen	P00202006752	84524	Paten

No	Judul>Nama Inovasi	UK/UPT	No Pendaftaran	No Sertifikat	Rezim HKI
	Berbasis Sawut/Chip Kering dan Penggunaan sebagai Ingredien Pangan				
29.	Pintu Tabat Pipa Otomatis untuk Daerah Irigasi Rawa Pasang Surut	Balitiklimat	P00202010826	84586	Paten
30.	Alat Uji Toksisitas Perinhalasi pada Hewan Percobaan (Mencit)	BBP Mektan	P00202100871	84509	Paten
31.	Proses Pembuatan Nano-Biopestisida Berbasis Minyak Seraiwangi	Balittro	P00201912413	84480	Paten
32.	Proses Produksi Biji Botani Bawang Merah Melalui Metode <i>Seed to Seed</i> dengan Vernalisasi <i>seedling</i> , aplikasi air kelapa dan pengaturan jarak tanam	Balitsa	P00202002744	83413	Paten
33.	Proses Pembuatan Batu Penyosoh Biji Serealia	BBP Mektan	S00202104518	5230	Paten Sederhana
34.	Sistem Aplikasi Kesehatan Unggas BB Litvet Berbasis Android	BBLitvet	EC00202201593	000316788	Hak Cipta
35.	Sistem Aplikasi Informasi Peternakan Berbasis Android "To Pas"	BPTP Balitbangtan Jatim	EC00202216122	000331487	Hak Cipta
36.	AgrEPIS versi 0.1 (Agriculture Environment Pollution Information System)	Balingtan	EC00202229482	000345046	Hak Cipta
37.	Jagung JHARING 1	Balitsereal		00558/PPVT/S/2022	PVT
38.	Jagung JH 31	Balitsereal		00556/PPVT/S/2022	PVT
39.	Jagung JH 32	Balitsereal		00557/PPVT/S/2022	PVT
40.	Krisan PN 1 Agrihort	Balithi		00574/PPVT/S/2022	PVT
41.	Krisan PN 2 Agrihort	Balithi		00575/PPVT/S/2022	PVT
42.	Krisan PN 3 Agrihort	Balithi		00576/PPVT/S/2022	PVT
43.	Krisan PN 4 Agrihort	Balithi		00576/PPVT/S/2022	PVT
44.	Krisan PN 5 Agrihort	Balithi		00577/PPVT/S/2022	PVT
45.	Krisan PN 6 Agrihort	Balithi		00578/PPVT/S/2022	PVT
46.	Krisan PN 7 Agrihort	Balithi		00579/PPVT/S/2022	PVT
47.	Krisan PN 8 Agrihort	Balithi		00580/PPVT/S/2022	PVT

No	Judul>Nama Invensi	UK/UPT	No Pendaftaran	No Sertifikat	Rezim HKI
48.	Krisan PN 10 Agrihort	Balithi		00581/PPVT/S/202 2	PVT
49.	Ubikayu Vamas 1	Balitkabi		00586/PPVT/S/202 2	PVT

Lampiran 9. Daftar Paten yang Tersertifikat Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Judul Paten	UK/UPT	No Sertifikat	Rezim HKI	Besarnya Biaya
1.	Formula Biofungisida Berbahan Aktif <i>Trichoderma viride</i> untuk Mengendalikan <i>Phytophthora palmivora</i> pada Tanaman Kakao	Balittri	IDS000004561	Paten	Gratis
2.	Beras Artificial Ubikayu dengan Penambahan Rasa dan Metode Produksinya	BB Litbang Pascapanen	IDP000081669	Paten	Gratis
3.	Produk Daun Ubikayu Instant dan Metode Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	IDP000081668	Paten	Gratis
4.	Proses Pembuatan Tepung Kentang Instan	BB Litbang Pascapanen	IDP000081289	Paten	Gratis
5.	Formula Marmalade Jeruk dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	IDP000083240	Paten	Gratis
6.	Formula Bubur Kacang Hijau Instan dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	IDP000082619	Paten	Gratis
7.	Formulasi dan Proses Produksi Nasi Kuning Instan dengan Waktu Rehidrasi Maksimal 5 Menit	BB Litbang Pascapanen	IDP000082618	Paten	Gratis
8.	Gelatin Ceker Ayam Rendah Lemak dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	IDP000082535	Paten	Gratis
9.	Proses Penambahan <i>Pulp</i> dan <i>Sizing Agent</i> dalam Pembuatan Kemasan <i>Biodegradable</i> Foam Berbasis Tapioka	BB Litbang Pascapanen	IDP000083104	Paten	Gratis
10.	<i>Wheygurt</i> dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	IDP000083237	Paten	Gratis
11.	Formula Biodekomposer Bubuk Berbahan Aktif <i>Brevundimonas diminuta</i> dan <i>Aspergillus fumigatus</i>	Balitserreal	IDP000083727	Paten	Gratis
12.	Formula Pakan Aditif dari Cangkang Biji Mete untuk Menurunkan Metana	BPTP DKI	IDP000083242	Paten	Gratis
13.	Formula Pupuk Nitromag dan Proses Pembuatannya	Balittanah	IDP000083022	Paten	Gratis
14.	Proses Perbanyak Planlet Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.) Varietas Lumbu Hijau melalui Teknik Embriogenesis Somatik	Balitsa	IDS000004563	Paten Sederhana	Gratis
15.	Komposisi Kopi Fermentasi dan Proses Pembuatannya	Puslitbang bun	IDP000082800	Paten	Gratis
16.	Komposisi Brownies Jagung Ungu dan Proses Pembuatannya	Balitserreal	IDS000004561	Paten Sederhana	Gratis
17.	Formulasi Minyak Atsiri Sebagai Antijamur	BBLitvet	IDP000083412	Paten	Gratis
18.	Mineral Mikro Zinc-Metionin Sebagai Pakan Suplemen untuk Meningkatkan	Balitnak	IDP000083742	Paten	Gratis

No	Judul Paten	UK/UPT	No Sertifikat	Rezim HKI	Besarnya Biaya
	Performa Pertumbuhan Anak, Produksi Susu, dan Performa Reproduksi Pejantan Ruminansia, serta Proses Pembuatannya				
19.	Formulasi dan Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair untuk Tanaman Cabai	Balitsa	IDP000083244	Paten	Gratis
20.	Vaksin Septicemia Epizootica (SE) Isolat Lokal utk Perlindungan thd Infeksi Bakteri <i>Pasteurella multocida</i> Penyebab <i>Septicemia Epizootica</i> atau Penyakit Ngorok Pada Sapi dan Kerbau	BBLitvet	IDP000083427	Paten	Gratis
21.	Ramuan Inhaler Antivirus Berbasis Minyak <i>Eucalyptus citriodora</i> dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	IDP000082537	Paten	Gratis
22.	Komposisi Herbal Topikal Minyak Atsiri Kayu Putih (<i>Eucalyptus citriodora</i> dan <i>Eucalyptus globulus</i>) digunakan sebagai Antivirus	BBLitvet	IDP000081477	Paten	Gratis

Lampiran 10. Daftar Hak Cipta yang Tersertifikat Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Judul Ciptaan	UK/UPT	No Sertifikat	Rezim HKI	Besarnya Biaya
1.	Sistem Aplikasi Kesehatan Unggas BB Litvet Berbasis Android	BBLitvet	000316788	Hak Cipta	Gratis
2.	Sistem Aplikasi Informasi Peternakan Berbasis Android "To Pas"	BPTP Balitbangtan Jatim	000331487	Hak Cipta	Gratis
3.	AgrEPIS versi 0.1 (Agriculture Environment Pollution Information System)	Baligtan	000345046	Hak Cipta	Gratis

Lampiran 11. Daftar PVT yang Tersertifikat Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Nama Varietas	UK/UPT	No Sertifikat	Rezim HKI	Besarnya Biaya
1.	Jagung JHARING 1	Balitsereal	00558/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
2.	Jagung JH 31	Balitsereal	00556/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
3.	Jagung JH 32	Balitsereal	00557/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
4.	Krisan PN 1 Agrihort	Balithi	00574/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
5.	Krisan PN 2 Agrihort	Balithi	00575/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
6.	Krisan PN 3 Agrihort	Balithi	00576/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
7.	Krisan PN 4 Agrihort	Balithi	00576/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
8.	Krisan PN 5 Agrihort	Balithi	00577/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
9.	Krisan PN 6 Agrihort	Balithi	00578/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
10.	Krisan PN 7 Agrihort	Balithi	00579/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
11.	Krisan PN 8 Agrihort	Balithi	00580/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
12.	Krisan PN 10 Agrihort	Balithi	00581/PPVT/S/2022	PVT	Gratis
13.	Ubi Kayu Vamas 1	Balitkabi	00586/PPVT/S/2022	PVT	Gratis

Lampiran 12. Daftar Varietas yang Didaftarkan Periode 4 Januari s.d. 31 Desember 2022

No	Nama Varietas	UK/UPT	No Tanda Daftar	Besarnya Biaya	Keterangan
1.	Pacar Air Gincu Agrihorti	Balithi	942/PVHP/2022	Gratis	-
2.	Pacar Air Mojang Timo AGrihorti	Balithi	941/PVHP/2022	Gratis	-
3.	Nanas Mantari	Balitbu	940/PVHP/2022	Gratis	-
4.	Anyelir Solana Agrihorti	Balithi	-	-	Dalam Proses Perolehan Tanda Daftar
5.	Cabai Cafaci Agrihorti 13	Balitsa	959/PVHP/2022	Gratis	-
6.	Cabai Cafaci Agrihorti 14	Balitsa	953/PVHP/2022	Gratis	-
7.	Cabai Cafaci Agrihorti 18	Balitsa	954/PVPH/2022	Gratis	-
8.	Anggrek Vanda Arumika Agrihorti	Balithi	975/PVPH/2022	Gratis	-
9.	Anggrek <i>Phalaenopsis</i> Sexy Pink Agrihorti	Balithi	976/PVPH/2022	Gratis	-
10.	Pacar air Imatoru Agrihorti	Balithi	977/PVPH/2022	Gratis	-
11.	Anggrek Vanda Yukari Agrihorti	Balithi	977/PVPH/2022	Gratis	-
12.	Jeruk BioChilas Agrihorti	BB Biogen	966/PVHP/2022	Gratis	-
13.	Jeruk BioCifro Agrihorti	BB Biogen	968/PVHP/2022	Gratis	-
14.	Jeruk BioCitra Agrihorti	BB Biogen	967/PVHP/2022	Gratis	-
15.	Jeruk BioKaliwangi Agrihorti	BB Biogen	985/PVHP/2022	Gratis	-
16.	Jeruk BioSimetro Agrihorti	BB Biogen	964/PVHP/2022	Gratis	-
17.	Jeruk BioSiwangi Agrihorti	BB Biogen	965/PVHP/2022	Gratis	-
18.	Padi Biofortitan	BB Biogen		Gratis	-
19.	Padi Biofortife	BB Biogen		Gratis	-
20.	Padi BioNutrife	BB Biogen		Gratis	-
21.	Padi Biofortira	BB Biogen		Gratis	-
22.	Bawang Merah BM 02 Agritan	Balitsa		Gratis	-
23.	Bawang Merah BM 03 Agritan	Balitsa		Gratis	-
24.	Sorgum Guri 7	Balitsereal		Gratis	-
25.	Sorgum Guri 8	Balitsereal		Gratis	-
26.	Kentang 2017 K BM 09	Balitsa		Gratis	-
27.	Kentang 2017 K AG 05	Balitsa		Gratis	-

Lampiran 13. Perjanjian Lisensi Aktif per 31 Desember 2022

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
1	CV Adi Jaya	Jagung Hibrida Bima 19 URI	Balitsereal	Nganjuk, Jawa Timur	28-Nov-18	27-Nov-23
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Nganjuk, Jawa Timur	28-Nov-18	27-Nov-23
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Nganjuk, Jawa Timur	28-Nov-18	27-Nov-23
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Nganjuk, Jawa Timur	11-Feb-19	10-Feb-24
		Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Nganjuk, Jawa Timur	11-Feb-19	10-Feb-24
2	CV Adi Setia Utama Jaya	Rice Transplanter Jajar Legowo	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	13-Mar-20	1-Feb-25
		Alat Pemanen Umbi-Umbian	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	16-Mar-21	15-Mar-26
		Alat Penanam Biji-Bijian Tipe Pneumatik	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	16-Mar-21	15-Mar-26
		Alat Pengolahan Tanah, Penanam Biji-Bijian dan	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	30-Mar-22	8-Feb-27

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
		Pemupukan Terintegrasi dengan Mesin Pertanian (Rota Tanam)				
3	CV Adjie Jaya	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Kota Metro, Lampung	25-Oct-21	24-Oct-24
4	CV Agro Bumi Asri Sejahtera	Cabai Keriting Varietas Kencana	Balitsa	Blitar, Jawa Timur	3-Nov-21	2-Nov-24
5	CV Agro Indo Seed	Jagung Hibrida HJ 28 Agritan	Balitsereal	Tulungagung, Jawa Timur	9-Oct-19	8-Oct-24
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Tulungagung, Jawa Timur	9-Oct-19	8-Oct-24
6	CV Agro Lestari Mandiri	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	8-Jan-21	7-Jan-26
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	8-Jan-21	7-Jan-26
7	CV Berkah Nandur	Cabai Rawit Varietas Prima Agrihorti	Balitsa	Surakarta, Jawa Tengah	14-Dec-21	13-Dec-24
8	CV Bunga Tani Sejahtera	Jagung Hibrida Bima 20 URI	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	30-Oct-18	29-Oct-23
		Jagung Hibrida Bima 14 Batara	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	30-Oct-18	29-Oct-23
		Jagung Hibrida JH 32	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	24-Feb-21	23-Feb-26
9	CV Jago Subur	Jagung Hibrida Jhana 1	Balitsereal	Nganjuk, Jawa Timur	23-Dec-20	22-Dec-25
10	CV Karomah Jaya Mandiri	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
		Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
11	CV Karya Alfredo Nusantara	Mesin Pompa Air Sentripugal Tipe Apung	BB Mektan	Tangerang, Banten	8-Mar-19	7-Mar-24
12	CV Karya Tunas Sejahtera	Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Manado, Sulawesi Utara	8-Jan-21	7-Jan-26
13	CV Mega Raya	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BB Biogen	Ngawi, Jawa Timur	8-Oct-21	7-Oct-26
14	CV Megatani Mandiri	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Nganjuk, Jawa Timur	4-Apr-19	3-Apr-24
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Nganjuk, Jawa Timur	4-Apr-19	3-Apr-24
15	CV Nusagri	Formulasi Feromon seks pemikat serangga jantan dan Proses Pembuatannya (Feromon-Exi)	BB Biogen	Bogor, Jawa Barat	15-Aug-21	14-Aug-26
16	CV Sabar Bersaudara	Formula Bio Pesticida Multifungsi Ramah Lingkungan	Balingtan	Pati, Jawa Tengah	27-Jun-19	26-Jun-24
17	CV SEMI	Kacang Hijau Varietas Vima 3	Balitikabi	Grobogan, Jawa Tengah	5-Jun-18	4-Jun-23
		Padi Hibrida HIPA 18	BB Padi	Grobogan, Jawa Tengah	31-Aug-20	30-Aug-25
		Kacang Hijau Varietas Vima 4	Balitikabi	Grobogan, Jawa Tengah	26-Jun-21	25-Jun-26
		Kacang Hijau Varietas Vima 5	Balitikabi	Grobogan, Jawa Tengah	26-Jun-21	25-Jun-26
18	CV Surya Kencana Agrifarm	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	27-May-19	26-May-24

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	27-May-19	26-May-24
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	22-Aug-19	21-Aug-24
19	CV Trubus Gumelar	Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Ponorogo, Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Ponorogo, Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Ponorogo, Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
20	KPRI Puspita	Perangkat Uji Pupuk Organik (PUPO)	Balittanah	Bogor, Jawa Barat	19-Jan-15	19-Jan-25
		Perangkat Uji Tanah Rawa (PUTR)	Balittanah	Bogor, Jawa Barat	30-Sep-19	29-Sep-24
		Perangkat Uji Pupuk (PUP)	Balittanah	Bogor, Jawa Barat	30-May-22	29-May-27
		Perangkat Uji Tanah Sawah (PUTS)	Balittanah	Bogor, Jawa Barat	30-May-22	29-May-27
		Perangkat Uji Tanah Kering (PUTK)	Balittanah	Bogor, Jawa Barat	30-May-22	29-May-27
		Perangkat Uji Tanah Kering (PUTK)	Balittanah	Bogor, Jawa Barat	30-May-22	29-May-27
21	PT Agri Makmur Pertiwi	Kacang Hijau Varietas Vima 4	Balittkabi	Surabaya, Jawa Timur	12-Feb-20	11-Feb-25
		Kacang Hijau Varietas Vima 5	Balittkabi	Surabaya, Jawa Timur	12-Feb-20	11-Feb-25
22	PT Agricorn Putra Sejati	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Solok, Sumatera Barat	30-Dec-21	29-Dec-24
		Jagung Hibrida JH 45	Balitsereal	Solok, Sumatera Barat	30-Dec-21	29-Dec-24
23	PT Agro Indo Mandiri	Formulasi Kompos Berbahan Aktif <i>Gliocladium Sp</i> dan Proses Pembuatannya (Gliocompost)	Balithi	Bogor, Jawa Barat	28-Jan-20	27-Jan-25
		Formula Pupuk Hayati dan Proses Pembuatannya (Agrimeth)	Balittanah	Bogor, Jawa Barat	17-Apr-20	16-Apr-25
24	PT Agro Zuriat Mandiri	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Bogor, Jawa Barat	27-May-19	26-May-24
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Bogor, Jawa Barat	27-May-19	26-May-24
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Bogor, Jawa Barat	27-May-19	26-May-24
25	PT Agrosid Manunggal Sentosa	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	DKI Jakarta	4-Apr-19	3-Apr-24
26	PT Alam Semesta Agro	Jagung Hibrida Bima 19 URI	Balitsereal	DKI Jakarta	3-Dec-18	2-Dec-23
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	DKI Jakarta	3-Dec-18	2-Dec-23
27	PT Anugrah Cemerlang Indonesia	Jagung Hibrida Bima 20 URI	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	28-Nov-18	27-Nov-23
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	28-Nov-18	27-Nov-23
28	PT Asagro Makmur Alam	Kentang Varietas Golden Agrihorti	Balitsa	DKI Jakarta	3-Nov-21	2-Nov-24
29	PT Bahuma Borneo Batuah	Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Pemalang, Jawa Tengah	7-Nov-21	6-Nov-26

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Pemalang, Jawa Tengah	7-Nov-21	6-Nov-26
30	PT Barata Indonesia (Persero)	Reaktor Biodiesel Hybrid Untuk Bahan Bakar Nabati	Balittri	Gresik, Jawa Timur	12-Nov-20	29-Jun-25
31	PT Benih Citra Asia	Padi Hibrida Hipa 18	BB Padi	Jember, Jawa Timur	12-Nov-20	11-Nov-25
32	PT Benih Jatim Nusantara	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Jombang, Jawa Timur	19-Jul-18	19-Jul-23
		Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Jombang, Jawa Timur	19-Jul-18	19-Jul-23
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Jombang, Jawa Timur	19-Jul-18	19-Jul-23
32	PT Benindo Perkasa Utama	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	30-Oct-18	29-Oct-23
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	18-Sep-19	17-Sep-24
		Jagung Hibrida JH 29	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	5-Nov-20	4-Nov-25
33	PT Bhirawa Megah Wiratama	Mesin Pemanen Multi Komoditas	BB Mektan	DKI Jakarta	24-Mar-22	24-Mar-26
		Alat Pengolahan Tanah, Penanam Biji-Bijian dan Pemupukan Terintegrasi dengan Mesin Pertanian (Rota Tanam)	BB Mektan	DKI Jakarta	24-Mar-22	8-Feb-27
		Mesin Pengolah Tanah Multiguna	BB Mektan	DKI Jakarta	24-Mar-22	24-Mar-27
34	PT Bio Hutanea	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BB Biogen	Depok, Jawa Barat	2-Mar-21	1-Mar-26
35	PT Bio Industri Nusantara	Formula Pupuk Hayati Tanaman Kedelai (SMESH)	Balittanah	Purwakarta, Jawa Barat	12-Jun-20	11-Jun-25
36	PT Botani Seed Indonesia	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Bogor, Jawa Barat	24-Sep-19	23-Sep-24
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Bogor, Jawa Barat	24-Sep-19	23-Sep-24
		Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Bogor, Jawa Barat	24-Sep-19	23-Sep-24
37	PT Bukitmas Agritech International	Cabai Rawit Varietas Prima Agrihorti	Balitsa	Bogor, Jawa Barat	13-Jul-22	12-Jul-25
		Buncis Varietas Balitsa 1	Balitsa	Bogor, Jawa Barat	13-Jul-22	12-Jul-25
		Kedelai Sayur (Edamame) Varietas Biomax 2	BB Biogen	Bogor, Jawa Barat	26-Jul-22	25-Jul-25
38	PT Bumi Mulia Seed	Jagung Hibrida JH 31	Balitsereal	Trenggalek, Jawa Timur	12-Nov-20	11-Nov-25
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Trenggalek, Jawa Timur	26-Nov-20	25-Nov-25
39	PT Caprifarmindo Laboratories	Formula Vaksin ND GTT/11	Balitvet	Bandung Barat, Jawa Barat	9-Feb-16	9-Feb-26
		Formula Vaksin Bivalen Avian Influenza Subtipe H5N1 (clade 2.1.3 dan clade 2.3.2)	Balitvet	Bandung Barat, Jawa Barat	9-Feb-16	9-Feb-36

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
		Vaksin SE Isolat Lokal Untuk Proteksi Terhadap Infeksi Bakteri Pasteurella Multocida Penyebab Septicemia Epizootica atau Penyakit Ngorok Pada Sapi dan Kerbau	Balitvet	Bandung Barat, Jawa Barat	14-Jun-19	13-Jun-29
40	PT Corin Mulia Gemilang	Rota Tanam - Mesin Penyiapan Lahan dan Penanam Biji-bijian Terintegrasi	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	16-Jan-18	16-Jan-23
		Mesin Pemanen Multi Komoditas	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	16-Jan-18	16-Jan-23
		Mesin Penanam Padi Untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	22-Feb-21	1-Feb-25
41	PT Daya Merry Persada	Jagung Hibrida JH 36	Balitsereal	DKI Jakarta	14-Mar-22	13-Mar-25
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	DKI Jakarta	14-Mar-22	13-Mar-25
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	DKI Jakarta	14-Mar-22	13-Mar-25
		Jagung Hibrida Jharing 1	Balitsereal	DKI Jakarta	14-Mar-22	13-Mar-25
42	PT Dieng Agro Mandiri	Kentang Varietas Ventury Agrihorti	Balitsa	Banjarnegara, Jawa Tengah	3-Nov-21	2-Nov-24
43	PT Eagle Indo Pharma	Komposisi Herbal Minyak Atsiri Untuk Mencegah dan Membunuh Virus AI Subtipe H5N1 Dan Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2	Balitvet	Tangerang, Banten	1-Jul-21	30-Jun-25
		Formula Aromatik Antivirus Berbasis Minyak Eucalyptus	Balittro	Tangerang, Banten	18-May-22	17-May-24
		Ramuan Inhaler Antivirus Berbasis Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	BB Pascapanen	Tangerang, Banten	18-May-22	17-May-24
		Ramuan Serbuk nanoenkapsulat Antivirus Berbasis Eucalyptus	BB Pascapanen	Tangerang, Banten	18-May-22	17-May-24
44	PT Global Agrotek Nusantara	Kenaf Varietas KR 15	Balittas	Malang, Jawa Timur	8-Jun-09	8-Jun-27
45	PT Gelora Rempah Inti Indonesia	Formula Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Serai Wangi	Balitro	Bandung Barat, Jawa Barat	13-Apr-20	12-Apr-25
46	PT Golden Indonesia Seed	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Malang, Jawa Timur	12-May-18	11-May-23
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Malang, Jawa Timur	23-Jul-20	22-Jul-25
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Malang, Jawa Timur	23-Jul-20	22-Jul-25
47	PT Horti Agro Makro	Kentang Medians	Balitsa	Garut, Jawa Barat	11-Aug-18	10-Aug-23
48	PT Intama Taat Anugerah	Galur Ayam KUB Janaka Agrinak	Balitnak	DKI Jakarta	8-Mar-22	7-Mar-27
49	PT Jafran Indonesia	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	30-Oct-18	29-Oct-23
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	30-Oct-18	29-Oct-23

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
50	PT Karya Adyatma Sejahtera	Komposisi dan Proses Pembuatan Kompon Karet Berpori Menggunakan Bahan Pengisi Biosilika, Minyak Nabati dan Compatibilizer	BB Pascapanen	Bandung, Jawa Barat	18-May-22	17-May-24
		Komposisi dan Proses Pembuatan Bahan Pengkompatibel (<i>Compatibilizer</i>) Untuk Produksi Kompon Karet Yang Berpengisi (<i>Filler</i>) Nano-Bosilika Dari Sekam Padi	BB Pascapanen	Bandung, Jawa Barat	18-May-22	17-May-24
51	PT Karya Parawansa Grup	Jagung Hibrida Bima Bantimurung	2 Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	26-Jan-18	26-Jan-23
		Jagung Hibrida Bima Batara	14 Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	30-Oct-18	29-Oct-23
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	15-Aug-19	14-Aug-24
		Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	12-Jan-22	11-Jan-25
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	12-Jan-22	11-Jan-25
52	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia	Saringan Stainless Steel Lubang Miring Pada Mesin Penyosoh Sorgum Tipe Sederhana	BB Mektan	Bogor, Jawa Barat	3-Sep-20	2-Sep-25
		Sistem Pelayanan Perangkat Bengkel Alat Mesin Pertanian Bergerak	BB Mektan	Bogor, Jawa Barat	3-Sep-20	2-Sep-25
		Sistem Pelayanan Pengangkut Alat Mesin Pertanian	BB Mektan	Bogor, Jawa Barat	3-Sep-20	2-Sep-25
53	PT Kreasi Wijaya Kusuma	Formula <i>Hand Sanitizer</i> Berbasis Alkohol dan Minyak Seraiwangi	Balittro	DKI Jakarta	21-Jan-21	20-Jan-26
		Formula Balsam Aromatik Berbahan Utama Minyak Atsiri dan Proses Pembuatannya	Balittro	DKI Jakarta	21-Jan-21	20-Jan-26
		Formula Difusi Aromaterapi Berbahan Utama Minyak Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	Balittro	DKI Jakarta	21-Jan-21	20-Jan-26
55	PT Lambang Jaya	Rice Transplanter Jajar Legowo	BB Mektan	Natar, Lampung	13-Mar-20	1-Feb-25
		Mini Combine Harvester	BB Mektan	Natar, Lampung	13-Mar-20	1-Feb-25
56	PT Lumbung Teknologi Pangan	Proses dan Formula Susu Beras Fortifikasi	BB Padi	Bandung, Jawa Barat	7-Nov-21	6-Nov-26
57	PT Nusa Palapa Gemilang	MTM Bio Nutrient	Balittanah	Surabaya, Jawa Timur	31-Jan-18	31-Jan-23
		MTM M-Dec	Balittanah	Surabaya, Jawa Timur	31-Jan-18	31-Jan-23
		MTM Nodulin	Balittanah	Surabaya, Jawa Timur	31-Jan-18	31-Jan-23

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
58	PT Mitra sarana Pertanian	Pompa Air Bertenaga Hybrid	BB Mektan	Bogor, Jawa Barat	15-Mar-18	15-Mar-23
59	PT Mulya Agro Sarana	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	DKI Jakarta	30-Oct-18	29-Oct-23
60	PT Mangunkerta Horti Nusantara	Cabai Keriting Varietas Kencana	Balitsa	Cianjur, Jawa Barat	12-Nov-20	11-Nov-25
		Cabai Keriting Varietas Lingga	Balitsa	Cianjur, Jawa Barat	12-Nov-20	11-Nov-25
61	PT Mandiri Palmera Agrindo	Produk Silika Cair Konsentrat Dari Abu Sekam Padi DanProses Pembuatannya Menggunakan Teknik Sol	BB Pascapanen	Makassar, Sulawesi Selatan	1-Aug-22	31-Jul-25
62	PT Pandhega Nusa Bersaudara	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	6-Aug-19	5-Aug-24
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Jember, Jawa Timur	6-Aug-19	5-Aug-24
63	PT Sang Hyang Seri (Persero)	Jagung Hibrida Bima 2 Bantimurung	Balitsereal	Subang, Jawa Barat	1-Mar-18	1-Mar-23
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Subang, Jawa Barat	13-Aug-18	12-Aug-23
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Subang, Jawa Barat	5-Nov-20	4-Nov-25
		Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Subang, Jawa Barat	5-Apr-21	4-Apr-26
64	PT Polowijo Gosari	Formula Pupuk Hayati dan Proses Pembuatannya (Agrimeth)	Balittanah	Gresik, Jawa Timur	5-Dec-19	4-Dec-24
		Formula Biodekomposer dan Proses Pembuatannya (Agrodeko)	Balittanah	Gresik, Jawa Timur	5-Dec-19	4-Dec-24
		Formula Pupuk Nitromag dan Proses Pembuatannya	Balittanah	Gresik, Jawa Timur	5-Dec-19	4-Dec-24
65	PT Petrokimia Gresik	Proses Penurunan Indeks Glikemik Gabah (Beras IGr)	BB Pascapanen	Gresik, Jawa Timur	22-Aug-22	21-Aug-25
66	PT Pupuk Kujang	Pupuk Jerandi 1	Balittanah	Karawang, Jawa Barat	21-Dec-18	21-Dec-23
67	PT Putra Perkasa Genetika	Galur Ayam KUB-1	Balitnak	Bogor, Jawa Barat	15-Feb-19	14-Feb-24
68	PT Rahmat Rodel	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	30-Oct-18	29-Oct-23
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	30-Oct-18	29-Oct-23
69	PT Restu Agropro Jayamas	Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Semarang, Jawa Tengah	6-Aug-19	5-Aug-24
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Semarang, Jawa Tengah	6-Aug-19	5-Aug-24
70	PT RUTAN	Mesin Tanam Padi Sistem jajar Legowo Tipe Riding	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	26-Apr-18	26-Apr-23
		Mesin Penanam Padi Untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BB Mektan	Surabaya, Jawa Timur	28-Jan-21	1-Feb-25
71	PT Saprota Benih Utama	Padi Hibrida HiPa 12	BB Padi	Semarang, Jawa Tengah	14-Oct-11	14-Oct-31
		Padi Hibrida HiPa 14	BB Padi	Semarang, Jawa Tengah	14-Oct-11	14-Oct-31

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
72	PT Samudera Artha Abadi	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Medan, Sumatera Utara	28-Nov-18	27-Nov-23
73	PT Sarana Tunggal Kelompok Tani	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Pemalang, Jawa Tengah	8-May-19	7-May-24
		Jagung Hibrida HJ 28 Agritan	Balitsereal	Pemalang, Jawa Tengah	8-May-19	7-May-24
74	PT Sarandi Karya Nugraha	Rice Transplanter Jajar Legowo	BB Mektan	Sukabumi, Jawa Barat	13-Mar-20	1-Feb-25
		Mini Combine Harvester	BB Mektan	Sukabumi, Jawa Barat	13-Mar-20	1-Feb-25
75	PT Semangat Bersama Entrepreneurship	Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Pasuruan Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
		Jagung Hibrida JH 36	Balitsereal	Pasuruan Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
		Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Pasuruan Jawa Timur	4-Mar-19	3-Mar-24
76	PT Smartz Agro Lestari	Komposisi Formula Insektisida Nabati dan Proses Pembuatannya	BPTP Jawa Barat	Bogor, Jawa Barat 16163	30-Dec-20	29-Dec-25
77	PT Soho Industri Farmasi	Ramuan Demam Berdarah Dengue (DEHAF)	Balitro	DKI Jakarta	1-Oct-19	30-Sep-24
78	PT Soebandi Raja Agriculture	Jagung Hibrida JH 45	Balitsereal	Malang, Jawa Timur	4-Feb-21	3-Feb-26
		Jagung Hibrida JH 31	Balitsereal	Malang, Jawa Timur	28-Oct-21	27-Oct-24
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Malang, Jawa Timur	11-Oct-22	10-Oct-25
79	PT Srijaya Internasional	Jagung Hibrida Bima 9	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	12-May-18	11-May-23
		Jagung Hibrida HJ 22 Agritan	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	12-May-18	11-May-23
		Jagung Hibrida JH 29	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	5-Nov-20	4-Nov-25
80	PT Tanikaya Multi Sarana	Rota Tanam - Mesin Penyiapan Lahan dan Penanam Biji-bijian Terintegrasi	BB Mektan	DKI Jakarta	26-Apr-18	26-Apr-23
		Mesin Penanam Padi Untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BB Mektan	DKI Jakarta	22-Feb-21	1-Feb-25
81	PT Taradex Agro Niaga	Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	6-Aug-19	5-Aug-24
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	6-Aug-19	5-Aug-24
82	PT Sulsel Citra Indonesia (Perseroda)	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	25-Jun-21	24-Jun-24
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	25-Jun-21	24-Jun-24
83	PT Tabe Anugerah Makmur	Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Sidoarjo, Jawa Timur	26-Nov-21	25-Nov-24
		Jagung Hibrida JH 31	Balitsereal	Sidoarjo, Jawa Timur	26-Nov-21	25-Nov-24
84	PT Taru Tama Nusantara	Kedelai Varietas Biosoy 2	BB Biogen	Jember, Jawa Timur	28-Feb-20	27-Feb-25
		Kedelai Sayur (Edamame) Varietas Biomax 1	BB Biogen	Jember, Jawa Timur	25-Jan-22	24-Jan-25

No.	Mitra Kerja	Teknologi	UK/UPT	Alamat	Tahun Mulai	Tahun Berakhir
85	PT Tunas Harmoni Abadi	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	9-Aug-22	8-Aug-25
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Makassar, Sulawesi Selatan	26-Oct-22	25-Oct-25
86	PT Tunas Widji Inti Nayottama	Jagung Hibrida Nasa 29	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	8-May-19	7-May-24
		Jagung Hibrida JH 45	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	8-May-19	7-May-24
		Jagung Hibrida JH 37	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	19-Jul-19	18-Jul-23
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Kediri, Jawa Timur	22-Aug-19	21-Aug-24
		Padi Hibrida Hipa 19	BB Padi	Kediri, Jawa Timur	28-Jan-20	27-Jan-25
		Padi Hibrida Hipa 21	BB Padi	Kediri, Jawa Timur	28-Jan-20	27-Jan-25
87	UD Defin Jaya Mandiri	Nilam Varietas Patchoulina 2	Balittro	Madiun, Jawa Timur	21-Jan-21	20-Jan-26
88	UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Pemprov Jatim	Jagung Hibrida Bima 20 URI	Balitsereal	Mojokerto, Jawa Timur	27-May-19	26-May-24
		Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Mojokerto, Jawa Timur	27-May-19	26-May-24
		Jagung Hibrida HJ 21 Agritan	Balitsereal	Mojokerto, Jawa Timur	27-May-19	26-May-24
89	UD Sari Bumi Indonesia	Jagung Hibrida Bima 14 Batara	Balitsereal	Malang, Jawa Timur	7-Feb-22	6-Feb-25
90	Pusat Veteriner Farma	Formula Vaksin IBR Inaktif Isolat Lokal	Balitvet	Surabaya, Jawa Timur	19-Aug-14	19-Aug-34
91	PT Wahana Banu Sejahtera	Jagung Hibrida Bima 19 URI	Balitsereal	Lombok Timur, NTB	1-Mar-18	1-Mar-23
		Jagung Hibrida JH 27	Balitsereal	Lombok Timur, NTB	1-Mar-18	1-Mar-23
92	PT Zena Nirmala Sentosa	Minuman Kesehatan dari Sari Kulit Buah Manggis	BPTP Sumbar	Bogor, Jawa Barat	31-Mar-11	31-Mar-26

Informasi Lebih Lanjut:
Balai Pengelola Alih teknologi Pertanian
Jl, Salak No. 22 Taman Kencana Bogor

Email:
bpatp@litbang.pertanian.go.id
balaipatp@yahoo.com
seksipat@gmail.com

tlp. 0251-8382567 – Fax 0251-8382563