



LAPORAN KEGIATAN

PENGELOLAAN KEKAYAAN INTELEKTUAL DAN ALIH TEKNOLOGI

**TAHUN KEGIATAN
2020**

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

LAPORAN KEGIATAN TAHUN 2020

BALAI PENGELOLA ALIH TEKNOLOGI PERTANIAN

PENANGGUNG JAWAB
KEPALA BALAI PENGELOLA ALIH TEKNOLOGI PERTANIAN
DR. Ir. Ketut Gede Mudiarta, M.Si

PENYUSUN
Nurjaman, S.TP, MM
Okti Aryani Hapsari, SP, M.Si
Kania Tresnawati, S.TP
Myike Triana, SP
Mumuh Muhammad Buchary, S.Hum
Jayu, SE, Ak, MB
Faruk, SH
Poppy Basli, S.Kom
Dr. Toto Sutater

Editor
Tigia Eloka Kailaku, S.Si, MM

Desaign Cover
Irwan Arfiansyah, ST

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan kegiatan tahun anggaran 2020, dan ini merupakan atas dukungan semua pihak sehingga kami dapat mencapai target kinerja sesuai perencanaan. Tahun 2020 juga menjadi berkah bagi Balitbangtan, berbagai prestasi membanggakan telah dicapai diantaranya penghargaan pada kategori lembaga litbang terproduktif yang berhasil mendaftarkan paten terbanyak selama pandemi covid-19 dari Ditjen KI Kemenkumham.

Laporan tahun 2020 ini menyajikan capaian kinerja Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian dalam pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi, baik kegiatan utama maupun kegiatan pendukung dalam mencapai target kinerja. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua dan kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu capaian target Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian sehingga laporan tahunan ini dapat disajikan sebagai sumber informasi, semoga keberhasilan yang diraih di tahun 2020 akan menjadi pemicu semangat melaksanakan tugas di tahun 2020.

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

Bogor, Januari 2021
Kepala Balai,



Dr. Ir. Ketut Gede Mudiarta, M.Si

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
PENDAHULUAN	1
Pengelolaan Kekayaan Intelektual	2
Pengelolaan Alih Teknologi.....	4
Kegiatan Pendukung	6
Teknologi Informasi Mendukung Manajemen Balitbangtan	8
Penghargaan.....	9
Dukungan Sumber Daya Manusia	10
Dukungan Anggaran	11
Penutup	12
LAMPIRAN.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Perkembangan Pendaftaran Dan Sertifikat HKI Sampai Dengan 31 Desember 2020	14
Lampiran 2 Tabel Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI sampai dengan 31 Desember 2020 berdasarkan UK/UPT Lingkup Balitbangtan	15
Lampiran 3 Tabel Daftar Invensi yang Didaftarkan Perlindungan Paten sampai dengan 31 Desember 2020	18
Lampiran 4 Tabel Daftar Invensi yang Didaftarkan Perlindungan Hak Cipta sampai dengan 31 Desember 2020	24
Lampiran 5 Tabel Daftar Invensi UK/UPT yang Didaftarkan Perlindungan Hak PVT sampai dengan 31 Desember 2020	26
Lampiran 6 Tabel Daftar Invensi UK/UPT yang Didaftarkan PVHP sampai dengan 31 Desember 2020	27
Lampiran 7 Tabel Daftar Paten yang Tersertifikat sampai dengan 31 Desember 2020	29
Lampiran 8 Tabel Daftar Hak Cipta yang Tersertifikat sampai dengan 31 Desember 2020	31
Lampiran 9 Tabel Daftar PVT yang Tersertifikat sampai dengan 31 Desember 2020	33
Lampiran 10 Tabel Daftar Varietas yang Tersertifikat sampai dengan 31 Desember 2020	34
Lampiran 11 Tabel Daftar Kerjasama Lisensi yang Ditandatangani pada tahun 2020	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Infografis Pengelolaan Kekayaan Intelektual Berupa Paten, Merek Cipta, Dan Hak Pvt.....	2
Gambar 2. Infografis Pengelolaan Alih Teknologi Berupa Kerjasama Lisensi Atas Invensi Balitbangtan	4
Gambar 3. Infografis perolehan royalti atas kompensasi kerjasama lisensi invensi Balitbangtan	5

PENDAHULUAN

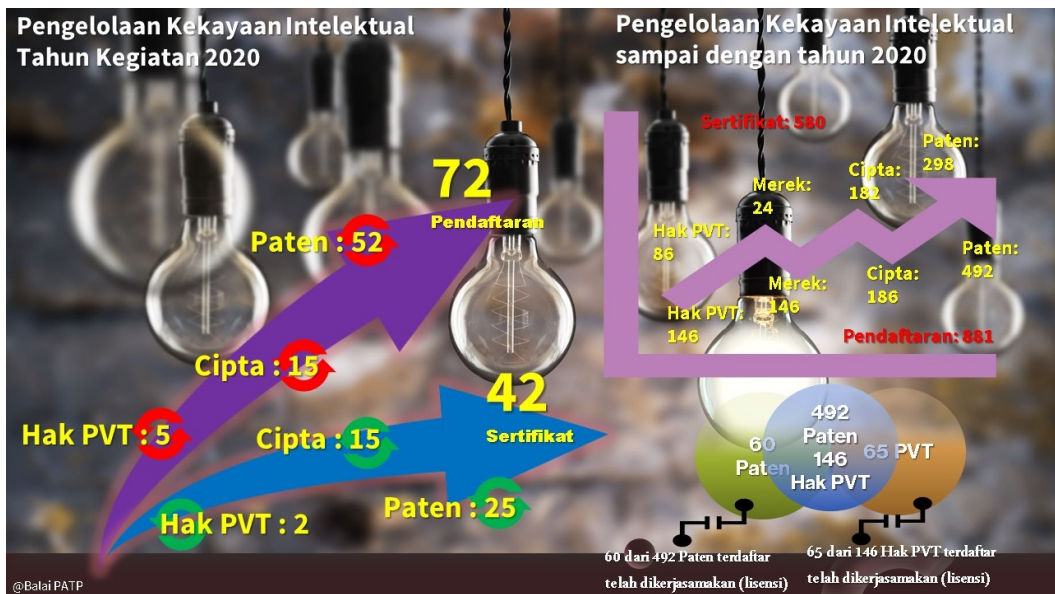
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) menjadi salah satu lembaga riset pemerintah di bidang pertanian, Balitbangtan telah menghasilkan berbagai invensi melalui unit kerja dibawahnya yang tersebar di berbagai wilayah Indonesia dengan berbagai hasil penelitian baik varietas, alat mesin pertanian, ternak, pupuk dan pengendali hayati, vaksin, serta teknologi pengolahan.

Dukungan Balai PATP sesuai dengan tugas dan fungsinya adalah melakukan pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi terhadap invensi yang dihasilkan unit kerja di bawah Balitbangtan. Pengelolaan kekayaan intelektual sebagai upaya perlindungan hasil-hasil penelitian baik itu berupa paten, cipta, merek, maupun hak perlindungan varietas tanaman. Perlindungan HKI menjadi salah satu tahap penting sebelum invensi tersebut dialih teknologikan dengan mitra penerima lisensi.

Proses dan capaian alih teknologi disampaikan dalam laporan tahunan ini, juga kegiatan lainnya yang mendukung proses pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi. Kegiatan utama yang dilaksanakan adalah 1) percepatan proses perlindungan HKI untuk meningkatkan adopsi teknologi oleh industri dan 2) fasilitasi kerjasama lisensi inovasi Balitbangtan, sedangkan kegiatan pendukung yang dilaksanakan adalah 1) analisis kebijakan dalam rangka penderasan alih teknologi 2) sinkronisasi program dan monitoring evaluasi Balai PATP 3) pengelolaan informasi publik dan kehumasan 3) pengelolaan PNBK 4) pengelolaan kepegawaian

Pengelolaan Kekayaan Intelektual

Pengelolaan Kekayaan Intelektual mempunyai peranan penting dalam melindungi hasil karya yang telah dihasilkan oleh inventor. Perlindungan HKI menjadi syarat mutlak yang harus dilakukan sebelum invensi itu dikerjasamakan dengan dunia usaha melalui mekanisme lisensi. Data perkembangan pengelolaan HKI pada tahun 2020 dapat digambarkan seperti pada infografis pengelolaan Kekayaan Intelektual tahun 2020, sedangkan lebih rinci invensi yang didaftarkan HKI dapat dilihat pada lampiran laporan ini.



Gambar 1. Infografis pengelolaan kekayaan intelektual berupa paten, merek cipta, dan hak pvt

Dalam mendukung tercapainya target pendaftaran kekayaan intelektual yang diajukan unit kerja lingkup Balitbangtan, Balai PATP memfasilitasi dengan beberapa kegiatan mulai dari sosialisasi HKI; pemanduan penyusunan draft dokumen HKI dan pendaftaran varietas hasil pemuliaan; pendaftaran

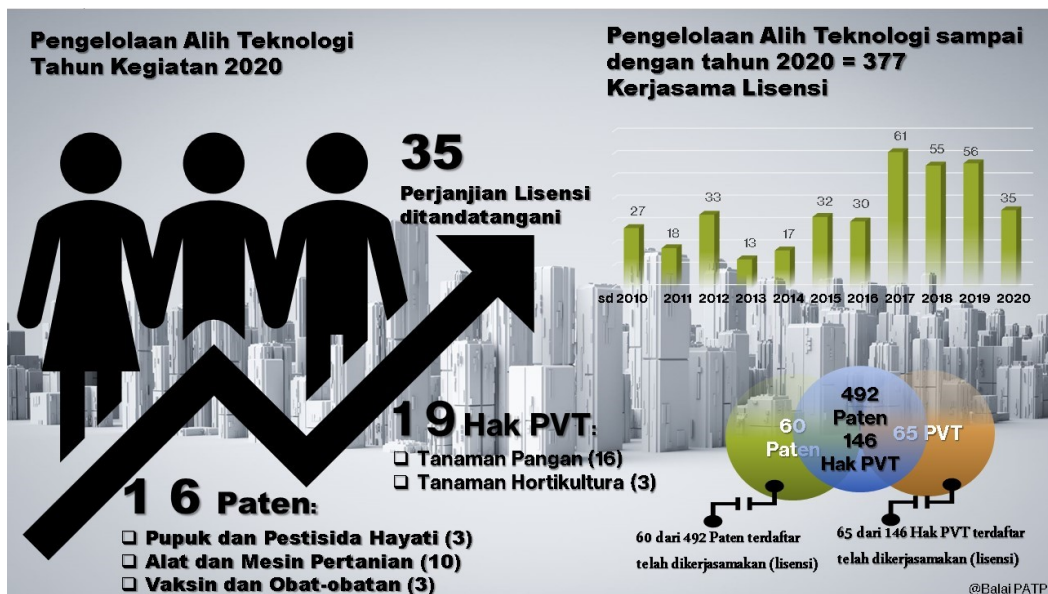
perlindungan HKI dan pendaftaran varietas hasil pemuliaan; permohonan percepatan publikasi paten; permohonan pemeriksaan substantif paten dan Uji BUSS PVT; asistensi perbaikan deskripsi paten; pemeliharaan paten dan PVT; sampai dengan pemantauan perkembangan proses perlindungan HKI dan pendaftaran varietas hasil pemuliaan.

Salah satu upaya mempercepat pendaftaran HKI, Balai PATP memberikan fasilitasi pemanduan penyusunan deskripsi paten. Tercatat sudah 14 kali selama tahun 2020 dilaksanakan pemanduan deskripsi paten baik yang dilaksanakan di unit kerja maupun yang dilaksanakan dalam skala besar dengan melibatkan beberapa unit kerja. Salah satu kegiatan tersebut diantaranya adalah kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 10 – 12 November 2020 di Lido Lake Side Resort Hotel – Bogor yaitu berupa Sosialisasi HKI, Alih Teknologi, TKT *on-line*, dan Penyusunan Prospek Bisnis.

Pengelolaan kekayaan intelektual akan terus meningkatkan pelayanannya kepada semua pengguna, selain target yang akan dicapai di tahun 2021 pengelolaan kekayaan intelektual melalui database on-line menjadi target yang akan diimplementasikan secara luas, hal ini sebagai bentuk peningkatan pelayanan kepada semua pihak.

Pengelolaan Alih Teknologi

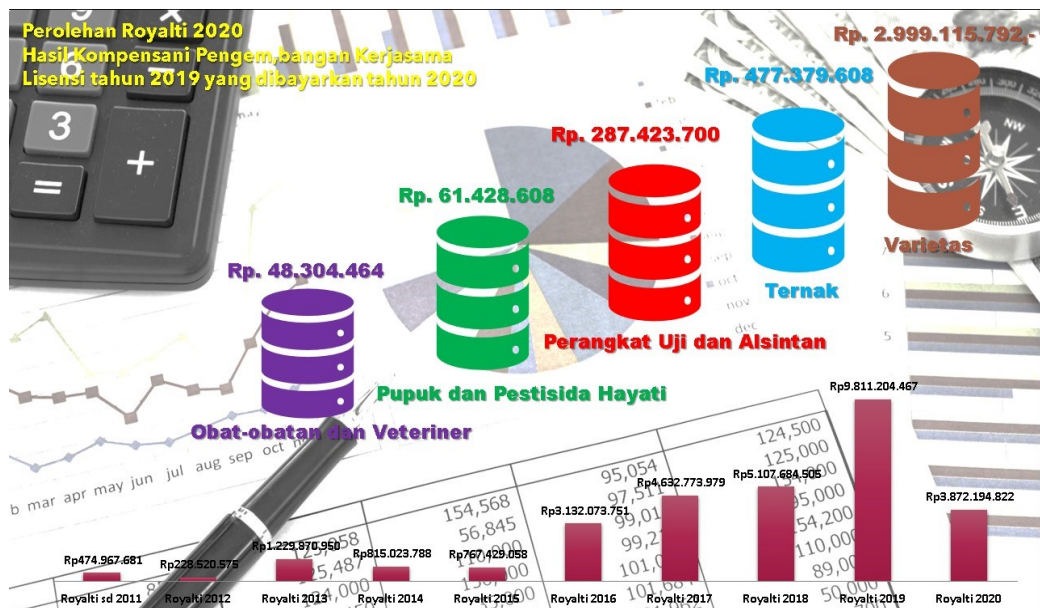
Salah satu kegiatan hilirisasi atas invensi Balitbangtan adalah melalui mekanisme Kerjasama lisensi antara Balitbangtan yang diwakili unit kerja pemilik invensi dengan dunia usaha. Kepeminatan atas invensi Balitbangtan dari tahun ke tahun menunjukkan peningkatan, pada tahun 2020 tercatat 33 perjanjian ditandatangani antara Balitbangtan dengan dunia usaha, informasi lengkap seperti yang tergambar pada infografis pengelolaan alih teknologi 2020. Sedangkan data lengkap kerjasama lisensi yang ditandatangani terlampir dalam laporan ini.



Gambar 2. Infografis Pengelolaan Alih Teknologi Berupa Kerjasama Lisensi Atas Invensi Balitbangtan

Proses alih teknologi yang dilaksanakan antara Balitbangtan dan mitra penerima lisensi menghasilkan kompensasi diantaranya berupa royalti. Royalti yang dihasilkan pada tahun 2020 senilai Rp. 3.872.194.822., (tiga milyar delapan ratus tujuh puluh dua juta seratus sembilan puluh empat ribu delapan ratus dua puluh dua rupiah). Royalti yang disetorkan mitra merupakan hasil pengembangan yang

dilaksanakan pada tahun 2019 dan dibayarkan pada tahun 2020. Mekanisme pemanfaatan royalti sesuai dengan peraturan yang berlaku adalah 40 % (berlapis) untuk inventor, 40% untuk unit kerja, dan 20% untuk pengelolaan



Gambar 3. Infografis perolehan royalti atas kompensasi kerjasama lisensi invensi Balitbangtan

Perbaikan mekanisme kerja akan selalu dilakukan dalam upaya pengelolaan kekayaan alih teknologi lebih baik. Hal ini guna memberikan pelayanan yang optimal kepada para penggunaan jasa dari pelayanan alih teknologi baik dari kalangan dunia usaha maupun dari kalua pemerintah sendiri. Keberhasilan juga tidak terlepas dari konsistensi dalam melaksanakan standar pelayanan yang sudh ditetapkan.

Upaya peningkatan pelayanan, tahun 2021 Balai PATP terus meningkatkan sarana dan prasarana dalam mendukung pelayanan yang optimal diantaranya dengan pengimplementasian database HKI dan alih teknologi yang akan diakses secara luas baik oleh internal maupun dunia usaha sebagai konsemen dari pelayanan alih teknologi. Hal ini akan menjadi dorongan agar pelayanan akan lebih baik.

Kegiatan Pendukung

Balai PATP melaksanakan berbagai kegiatan yang mendukung tercapainya capaian kinerja pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi. Kegiatan yang dilaksanakan tersebut adalah pengelolaan publikasi ilmiah, analisis kebijakan dalam rangka mendukung pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi, serta kegiatan pendampingan program strategis program kementerian pertanian. Berikut adalah capaian kegiatan dari program kegiatan dimaksud :

1. Publikasi ilmiah

- **Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian/JP3**

1. Volume 39 No 1 Tahun 2020
(<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jppp/issue/view/1452>)
2. Volume 39 No 2 Tahun 2020
(<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jppp/issue/view/1480>)

- **International Journal Agricultural Science**

1. Volume 21 No 1 Tahun 2020
(<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/ijas/issue/view/1467>)
2. Volume 21 No 2 Tahun 2020
(<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/ijas/issue/view/1497>)

- **Warta Litbang**

1. Volume 42 No 1 Tahun 2020
(http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/balaipatp/assets/upload/download/file/Dokumen_609.pdf)
2. Volume 42 No 2 Tahun 2020
(http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/balaipatp/assets/upload/download/file/Dokumen_610.pdf)
3. Volume 42 No 3 Tahun 2020
(http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/balaipatp/assets/upload/download/file/Dokumen_633.pdf)
4. Volume 42 No 4 Tahun 2020
(http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/assets/upload/download/file/Dokumen_634.pdf)
5. Volume 42 No 5 Tahun 2020
(http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/assets/upload/download/file/Dokumen_638.pdf)
6. Volume 43 No 6 Tahun 2020
(http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/assets/upload/download/file/Dokumen_640.pdf)

2. Analisis Kebijakan

Kegiatan yang dilaksanakan pada analisis kebijakan untuk tahun 2020 adalah menyiapkan buku pedoman untuk kesiapterapan teknologi yang diaplikasikan dalam bentuk TKT *on-line* dan buku panduan prospek bisnis invensi Balitbangtan.

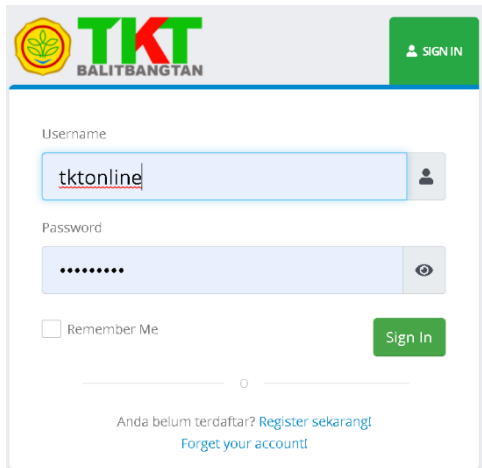
Penyusunan prospek bisnis sangat berguna untuk menilai apakah produk invensi yang akan dikomersialkan layak, *profitable*, dan berjangka panjang/berprospek, dimana prospek bisnis yang matang, sangat berguna untuk meyakinkan calon pengganda teknologi untuk mengembangkan dan memasarkan produk invensi Balitbangtan. Prospek bisnis produk invensi diperlukan untuk memandu para inventor Balitbangtan dalam menyusun rencana kegiatan penelitian agar sesuai dengan kebutuhan pengguna dan/atau pasar, sehingga lebih mempermudah upaya untuk mengkomersialisasikan produk invensi Balitbangtan.



Penilaian TKT dan Prospek Bisnis dilakukan secara akurat dimana hasil pengukuran TKT harus betul-betul teruji pada skala industri (TKT 9) yang didukung oleh prospek bisnis untuk menghindari terjadinya kegagalan dalam pelaksanaan produksi komersial. Oleh karena itu disarankan agar dalam pengujian teknologi pada skala industri perlu dilakukan bekerjasama dengan calon mitra pengganda (mulai TKT 7) agar mitra pengganda mengetahui keunggulan atau ketidak unggulan atas teknolgi yang diuji bersama, sehingga tidak terjadi risiko atas kegagalan dalam pelaksanaan produk komersial.

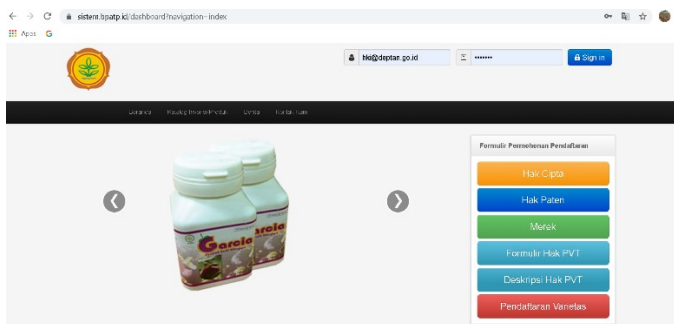
Teknologi Informasi Mendukung Manajemen Balitbangtan

Dalam upaya memfasilitasi pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi, Balai PATP mengembangkan dua aplikasi yaitu aplikasi Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) dan Database HKI dan Alih Teknologi. Aplikasi TKT ditujukan untuk menilai sejauh mana kematangan suatu invensi



dapat diterapkan dalam skala luas. Aplikasi TKT memuat 9 level kesiapterapan yang dibagi menjadi 9 kluster teknologi (varietas, ternak, teknologi pengolahan dan pascapanen, pupuk, pestisida, perangkat uji-alat dan mesin pertanian, obat-obatan dan veteriner, dan Humaniora) aplikasi TKT dapat diakses melalui web Balai PATP

pada tautan <https://tkt-balitbangtan.net/en/>. Berikut adalah tampilan dari aplikasi TKT *on-line*.



Aplikasi lain yang masih dalam pengembangan adalah database HKI dan alih teknologi yang diperuntukan dalam memudahkan proses pendaftaran HKI secara

online oleh peneliti lingkup Balitbangtan serta pengajuan lisensi dan pelaporan pengembangan Kerjasama lisensi secara *online* oleh mitra lisensi Balitbangtan.

Penghargaan

Tahun 2020 Balitbangtan mendapatkan penghargaan sebagai peringkat pertama permohonan paten tertinggi pada masa pandemi (kategori litbang) dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual dengan berhasil



mendaftarkan 25 paten selama masa pandemi Covid-19.

Selain itu secara bersamaan Balitbangtan mendapatkan anugerah insentif HKI paten produktif nasional dari Kemenristekdikti atas 5 invensinya yaitu: (1) Mesin Pemanen

Multi Komoditas, (2) Transplanter JARWO Lahan Sawah Kedalaman 60 cm, (3) Formulasi Feromon dan Proses Pembuatannya, (4) Proses Pembuatan Minuman Kesehatan Dari Sari Kulit Buah Manggis, (5) Vaksin Bivalen Avian Influenza (AI) H5N1 Subtipe H5N1 dari Strain Virus A/chicken/wesjava/pwt-Wij/2006



Dukungan Sumber Daya Manusia

Balai PATP didukung SDM yang telah dibekali dengan kemampuan dalam pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi. Struktural Balai PATP dipimpin oleh Kepala Balai yang saat ini dijabat Dr. Ir. Ketut Gede Mudiarta,

M.Si. Pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi berada dibawah pengawasan Kepala Seksi Pelayanan Alih Teknologi yang dipimpin oleh Nurjama, S.TP, MM yang dibantu 8 ASN aktif dan 8 pegawai PPNP. Terkait pelayanan perkantoran dipimpin oleh Kepala sub Bagian Tata Usaha yang dipimpin oleh Yadi Rusyadi, S.Si, M.Si dibantu 5 ASN aktif dan 10 pegawai PPNP.



dimana ada transformasi jabatan dimana Kepala Seksi Pelayanan Alih Teknologi Pertanian bertransformasi menjadi Pejabat Fungsional Hubungan Masyarakat sekaligus sebagai Subkoordinator Subtansi Pelayanan Alih Teknologi.

Dukungan Anggaran

Balai PATP mendapat dukungan anggaran untuk melaksanakan kegiatan pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi, anggaran pada tahun 2020 senilai Rp. 9.077.213.000 (Sembilan milyar tujuh puluh tujuh juta dua ratus tiga belas ribu rupiah), dengan rincian belanja pegawai Rp. 1.480.136.000,- (Satu milyar empat ratus delapan puluh juta serratus tiga puluh enam ribu rupiah), belanja operasional Rp. 2.654.225.000,- (Dua milyar enam ratus lima puluh empat juta dua ratus dua puluh lima ribu rupiah), belanja non operasional Rp. 2.147.350.000,- (Dua milyar serratus empat puluh tujuh juta tiga ratus lima puluh ribu rupiah), belanja operasional PNBPNP Rp. 1.762.743.000,- (Satu milyar tujuh ratus enam puluh dua juta tujuhratus empat puluh tiga ribu rupiah), belanja modal PNBPNP Rp. 1.032.759.000,- (Satu milyar tiga puluh dua juta tujuh ratus lima puluh Sembilan ribu rupiah), sampai dengan akhir tahun 2020 total anggaran yang terserap senilai 97,57%.

Penutup

Pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi menjadi bagian yang sangat penting dalam proses pemanfaatan invensi yang telah dihasilkan. Pengelolaan kekayaan intelektual menjadi upaya perlindungan dan menjaga hak atas invensi yang telah dihasilkan, sedangkan lisensi menjadi upaya pemanfaatan atau hilirisasi invensi sehingga dapat dimanfaatkan oleh seluruh masyarakat.

Keberhasilan proses pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi tidak lepas dari dukungan sumberdaya internal maupun eksternal, sehingga proses pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi dapat mencapai target yang diharapkan.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Perkembangan Pendaftaran Dan Sertifikat HKI Sampai Dengan 31 Desember 2020

Tahun	Pendaftaran/Permohonan/					Sertifikat				
	Paten	Cipta	Merek	PVT	Jumlah	Paten	Cipta	Merek	PVT	Jumlah
<2006	59	6	22	0	87	9	1	4	0	14
2006	16	7	1	3	27	0	2	0	0	2
2007	2	0	1	2	5	7	6	0	1	14
2008	15	5	7	6	33	5	0	0	2	7
2009	13	10	4	4	31	2	1	0	2	5
2010	28	5	2	5	40	6	14	8	0	28
2011	16	6	4	7	33	7	2	3	5	17
2012	23	7	0	11	41	10	14	2	0	26
2013	20	10	4	9	43	8	2	0	9	19
2014	18	15	4	12	49	8	17	4	12	41
2015	24	15	0	11	50	18	23	0	1	42
2016	28	24	0	12	64	30	23	3	9	65
2017	48	29	2	20	99	39	27	0	15	81
2018	59	14	5	22	100	64	17	0	17	98
2019	71	18	1	17	107	60	18	0	11	85
2020	52	15	0	5	72	25	15	0	2	42
Jumlah	492	186	57	146	881	298	182	24	86	580

***Jumlah Pendaftaran Varietas Tanaman : 739**

***Jumlah Sertifikat Pendaftaran Varietas Tanaman : 683**

Lampiran 2 Tabel Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI sampai dengan 31 Desember 2020 berdasarkan UK/UPT Lingkup Balitbangtan

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	Badan Litbang Pertanian		1	1			2		1	1			2
3	BPATP	3	7	1			11	2	7	1			10
4	BBSDLP		28				28		28				28
5	Balitklimat	2	58				59	1	55				56
6	Balittanah	14	9	14			37	7	9	9			25
7	Balitrawa	21	9			10	40	16	9			10	35
8	Balingtan	22					22	20					20
9	Puslitbanghorti		6				6		6				6
10	Balitsa	8	23	12	19	38	100	3	22	1	13	38	77
11	Balithi	6		1	27	255	289	3		1	10	240	255
12	Balitjestro	4	2			8	14	4	2			7	13
13	Balitbu	15	3	2		52	72	10	3			46	59
14	Puslibangbun	2					2	1					1
15	Balittas	18			19	60	97	16			13	53	82
16	Balitka	7				5	12	1				4	5
17	Balittro	26		5	2	34	67	13		5	2	34	54

18	Balitri	9			3	15	27	6				15	20
19	Puslibangnak	1					1						
20	Balitnak	23	1				23	11	1				12
21	Lolit Sapi		2				2		2				2
22	BB Litvet	29					27	10					10
23	BBP Biogen	15	3	3	6	26	50	6	3	3		16	28
24	BB Litbang Pascapanen Pertanian	88		12			98	51		1			52
25	Puslitbangtan		4			13	17		4			13	17
26	Balitsereal	9	16	3	38	29	95	3	16		23	26	68
27	Bal itkabi	19			5	75	99	17			6	73	95
28	BB Padi	9	5	2	27	117	160	4	5	2	19	106	137
29	BBP Mektan	69	3				66	42	3				46
30	BBP2TP		2				2		2				2
31	BPTP Sumut	2					2	2					2
32	BPTP DIY	16	1				17	11	1				14
33	BPTP Sumbar	10	2	1			13	6	2				8
34	BPTP Jakarta	4					4	2					2
35	BPTP Bali	14					14	12					13
36	BPTP Kalteng	1					1						

37	BPTP Kalsel	3					3	1					1
38	BPTP Jatim	10					10	7					7
39	BPTP Jambi	1					1	1					1
40	BPTP NTT	1					1	1					1
41	BPTP Sultra	2					2	1					1
42	BPTP Babel	1					1	1					1
43	BPTP Jawa Barat	7					7	4					4
44	Balai PATP					2	2						0
45	Lolit Kambing											2	2
46	BPTP Sulteng	1					1						0
	Jumlah	477	186	57	146	739	1605	298	182	24	86	683	1273

Lampiran 3 Tabel Daftar Invensi yang Didaftarkan Perlindungan Paten sampai dengan 31 Desember 2020

No	Judul>Nama Invensi	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI
1.	Smart Irrigation System	BBP Mektan	S00202001194	Paten
2.	Mesin Injeksi Nutrien Telur Tetes Otomatis	BBP Mektan	P00202001192	Paten
3.	Teknologi Produksi <i>True Seed of Shallot</i> Bawang Merah (<i>Allium Cepa</i> L. Var. <i>Aggregatum</i>) Melalui Metode <i>Seed To Seed</i> dengan Metode Vernalisasi Seedling, Aplikasi Air Kelapa dan Kerapatan Tanam	Balitsa	P00202002744	Paten
4.	Formulasi Minyak Atsiri sebagai Antijamur	BBLitvet	P00202003123	Paten
5.	Mineral Mikro Zinc-Metionin Sebagai Pakan Suplemen Untuk Meningkatkan Performa Pertumbuhan Anak, Produksi Susu, Dan Performa Reproduksi Pejantan Ruminansia, Serta Proses Pembuatannya	Balitnak	P00202003212	Paten
6.	Formulasi Pupuk Organik Cair Untuk Tanaman Cabai	Balitsa	P00202003219	Paten
7.	Formula Nano Zink Fitogenik dan Proses Pembuatannya untuk Imbuhan Pakan Ternak	Balitnak	P00202003257	Paten
8.	Kit Diagnostik Berbasis Elisa untuk Diagnosa Serologi Penyakit Surra	BBLitvet	P00202003390	Paten
9.	Ramuan Inhaler Antivirus Berbasis Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	P00202003574	Paten

10.	Ramuan Serbuk Nanoenkapsulat Antivirus Berbasis Eucalyptus	BB Litbang Pascapanen	P00202003580	Paten
11.	Formula Aromatik Antivirus Berbasis Minyak Eucalyptus	Balitro	P00202003578	Paten
12.	Vaksin SE Isolat Lokal untuk Proteksi terhadap Infeksi Bakteri <i>Pasteurella multocida</i> Penyebab Septicemia Epizootica (SE) atau Penyakit Ngorok pada Sapi dan Kerbau	BBLitvet	P00202003387 (Pendaftaran Alih Jenis Paten)	Paten
13.	Komposisi Herbal Topikal Minyak Atsiri untuk Mencegah Infeksi dan Membunuh Virus Influenza dan Corona	BBLitvet	P00202004156	Paten
14.	Kompos Batang Pisang dan Proses Pembuatannya	Balitbu	P00202004570	Paten
15.	Komposisi Brownies Jagung Ungu dan Proses Pembuatannya	Balitsereal	P00202001854	Paten
16.	Vaksin Inaktif Kombinasi Newcastle Disease dan Infectious Bronchitis Isolat Lokal	BBLitvet	P00202004953	Paten
17.	Alat Pengering Hasil Pertanian Tipe Efek Rumah Kaca dengan Aliran Udara Skala Rumah Tangga	BPTP Sulteng	S00202005570	Paten
18.	Alat Pembuat Ekstrak Tanaman dengan Cara Semi Destilasi	Balittri	S00202005923	Paten
19.	Formula Pupuk Hayati Berbahan Aktif Sianobakteri dan Proses Pembuatannya	Balittanah	P00202006502	Paten

20.	Formula Difusi Aromaterapi Berbahan Utama Minyak Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	Balittro	P00202006752	Paten
21.	Formula Balsam Aromatik Berbahan Utama Minyak Atsiri dan Proses Pembuatannya	Balittro	P00202006753	Paten
22.	Formula Hand Sanitizer Berbasis Alkohol dan Minyak Seraiwangi	Balittro	S00202006751	Paten
23.	Mesin Sambung Pucuk (Grafting) Semi Otomatis Untuk Benih Tanaman Keras	BBP Mektan	S00202006784	Paten
24.	Formula Transport Media Diperkaya Campylobacter Fetus Subspecies Venerealis (CFV) dan Proses Pembuatannya	BBLitvet	P00202007285	Paten
25.	Komposisi Formula Insektisida Nabati dan Proses Pembuatannya	BPTP Jabar	P00202007448	Paten
26.	Implement Direct Seeder untuk Lahan Padi Sawah, sebagai Optional Implement Transplanter Tipe Riding	BBP Mektan	S00202008361	Paten
27.	Formula Agens Hayati untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Pangkal Batang Lada, dan Proses Pembuatannya	Balittro	P00202008586	Paten
28.	Produk Kering-Beku Pulp Durian dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pacapanen	P00202009420	Paten
29.	Formula Bahan Alam Campuran Minyak Eucalyptus dan Peppermint untuk Sediaan Aromaterapi dan Roll On	Balittro	S00202009418	Paten

30.	Proses Ekstraksi Gelatin Ceker Ayam dengan Kombinasi NaOH dan Asam Asetat	BB Litbang Pacapanen	P00202009413	Paten
31.	Formulasi Isolat Bakteri Untuk Fermentasi Dan Proses Pengolahan Lada Putih	BB Litbang Pacapanen	P00202009409	Paten
32.	Formula Nata de Whey dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pacapanen	P00202010165	Paten
33.	Teknologi Proses Pembuatan dan Formulasi Mi Hanjeli Kering yang Disubstitusi dengan Tepung Mocaf	BB Litbang Pacapanen	P00202010214	Paten
34.	Proses Penyosohan dan Pembuatan Tepung Hanjeli Metode Basah	BB Litbang Pacapanen	P00202010225	Paten
35.	Komposisi dan Proses Pembuatan Bahan Pengkompatibel (Compatibilizer) untuk Produksi Kompon Karet yang Berpengisi (Filler) Nano-Biosilika dari Sekam Padi	BB Litbang Pacapanen	P00202010233	Paten
36.	Elisa Antigen Avian Influenza untuk Mendeteksi dan Kuantifikasi Virus	BBLitvet	P00202010241	Paten
37.	Kit Elisa untuk Deteksi Antibodi IgG Anti-Mycoplasma gallisepticum pada Unggas	BBLitvet	P00202010158	Paten
38.	Alat Penanam Pneumatik Sistem Monokultur dan Tumpangsari	BBP Mektan	S00202010725	Paten Sederhana
39.	Alat Ukur Evaporasi Minyak Atsiri Eucalyptus	BBP Mektan	S00202010734	Paten Sederhana
40.	Mesin Panen Kombinasi dan Olah Tanah Terintegrasi	BBP Mektan	S00202010743	Paten Sederhana

41.	Traktor Perahu untuk Pertanian	BBP Mektan	S00202010752	Paten Sederhana
42.	Sistem Penggerak Pompa Air Cerdas Bertenaga Listrik 1 Phase	BBP Mektan	S00202010770	Pten Sederhana
43.	Sistem Cerdas Pengendali Jarak Jauh Pompa Air Bertenaga Listrik 1 Phase	BBP Mektan	S00202010769	Paten Sederhana
44.	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BB Biogen	P00202010780	Paten
45.	Sistem Otomatisasi Pembuatan Peta Klasifikasi Fase Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra Satelit dan Mesin Pembelajaran (Machine Learning)	Balitklimat	P00202010792	Paten
46.	Formula Media Regenerasi Eksplan Sumbu Jantung Pisang untuk Produksi Benih secara Masal dengan Tingkat Abnormalitas Rendah	BB Biogen	P00202010807	Paten
47.	Proses Pembuatan Aantioksidial Alami Berbahan Mikropartikel Sapindus Rarak (Lerak), dan Komposisinya sebagai Imbuhan Pakan	Balitnak	P00202010797	Paten
48.	Poliklonal Antibodi ISG-17 Rekombinan untuk Deteksi Kebuntingan pada Sapi	BB Biogen	P00202010793	Paten
49.	Proses Pembuatan Tepung Pregelatinisasi Ubikayu Berbasis Sawut/Chip Kering dan Pemanfaatannya sebagai Ingredient Pangan	BB Litbang Pascapanen	P00202010826	Paten

50.	Proses Pembuatan Kemasan Biodegradable Foam Menggunakan Serat Abaca dan Pati Ubikayu dengan Penambahan Ekstrak Buah Kelapa	BB Litbang Pascapanen	P00202009771	Paten
51.	Formula dan Proses Produksi Spagetti Mengandung Vitamin dan Mineral	BB Litbang Pascapanen	P00202009786	Paten
52.	Teknologi Pematangan Masa Dormansi Benih Bawang Putih Menggunakan Metode Thermalshock Beserta Karakteristik Produknya	BB Litbang Pascapanen	P00202009789	Paten

Lampiran 4 Tabel Daftar Inovasi yang Didaftarkan Perlindungan Hak Cipta sampai dengan 31 Desember 2020

No	Judul>Nama Inovasi	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI
1.	Buku: Bioekologi Hama Buah Kakao	Balitsereal	EC00202014016	Hak Cipta
2.	Buku: Dampak Serangan Hama Kumbang Bubuk pada Komoditi Jagung	Balitsereal	EC00202014017	Hak Cipta
3.	Sistem Informasi Prediksi Risiko Kekeringan Padi	Balitklimat	EC00202014018	Hak Cipta
4.	Peta : Prediksi Resiko Kekeringan Tanaman Padi Versi 1.1b	Balitklimat	EC00202015869	Hak Cipta
5.	Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu Versi 2.0	Balitklimat	EC00202017773	Hak Cipta
6.	Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu Versi 3.1	Balitklimat	EC00202017792	Hak Cipta
7.	Perangkat Lunak (Software) Stat-RIV 3.0 for Windows Perangkat Lunak untuk Analisis Probit	Balitsa	EC00202000754	Hak Cipta
8.	Aplikasi "UPJA Smart Mobile"	BBP Mektan	EC00202005772	Hak Cipta
9.	Perangkat Lunak Smart Irrigation System yang Beralamat pada www.smartfarming.litbang.pertanian.go.id	BBP Mektan	EC00202011745	Hak Cipta

10.	Atlas Wilayah Kunci Indikator Pengaruh Iklim Ekstrem di Indonesia untuk Sektor Pertanian	Balitklimat	EC00202020313	Hak Cipta
11.	Program Komputer: Aplikasi Web Standing Crop Berbasis Sentinel-2 (WebSCSentinel-2) Versi 1.0	Balitklimat	EC00202022715	Hak Cipta
12.	Program Komputer: Aplikasi Android Monitoring Standing Crop Berbasis Sentinel-2(AndroidSC Sentinel-2) Versi 1.0	Balitklimat	EC00202022713	Hak Cipta
13.	Atlas Sumber Daya Agroklimat Skala 1 : 500.000	Balitklimat	EC00202030692	Hak Cipta
14.	Program Komputer Aplikasi Peta Sumber Daya Agroklimat	Balitklimat	EC00202029244	Hak Cipta
15.	Program Komputer : Sistem Informasi Layanan Pelanggan Online (SILPO)	BBSDLP	EC00202044444	Hak Cipta

Lampiran 5 Tabel Daftar Invensi UK/UPT yang Didaftarkan Perlindungan Hak PVT sampai dengan 31 Desember 2020

No	Judul/Nama Invensi	UK/UPT	No Pendaftaran	Rezim HKI
1.	JH 31	Balitsereal	19/Peng/05/2020	PVT
2.	JH 32	Balitsereal	25/Peng/06/2020	PVT
3.	Mal 03	Balitsereal	10/Peng/03/2020	PVT
4.	G102612	Balitsereal	09/Peng/03/2020	PVT
5.	Vamas 1	Bal itkabi	33/Peng/8/2020	PVT
	Total			

Lampiran 6 Tabel Daftar Invensi UK/UPT yang Didaftarkan PVHP sampai dengan 31 Desember 2020

No	Nama Tanaman	Nama Varietas	Uk/UPT	No Tanda Daftar
1	Dendrobium	Laras Agrihorti	Balithi	842/PVHP/2020
2	Krisan	Asmitha Agrihorti	Balithi	843/PVHP/2020
3	Anggrek Tanah	Oase Agrihorti	Balithi	841/PVHP/2020
4	Gerbera	Tahlia Agrihorti	Balithi	844/PVHP/2020
5	Gerbera	Manika Agrihorti	Balithi	845/PVHP/2020
6	Pacar Air	Impala Agrihorti	Balithi	2020
7	Anggrek Bulan	Arvina Light Agrihorti	Balithi	2020
8	Rumput Gajah	Biograss Nagodang	BB Biogen	2020
9	Rumput Gajah	BioNUTI	BB Biogen	2020
10	Rumput Gajah	BioProvit	BB Biogen	2020
11	Padi	Biosalin 1 Agritan	BB Biogen	2020
12	Padi	Biosalin 2 Agritan	BB Biogen	2020
13	Padi	Bio Cimentik 1	BB Biogen	2020
14	Padi	Bio Cimentik 2	BB Biogen	2020
15	Padi	Bio Cimentik 8	BB Biogen	2020
16	Padi	INPARI 34 Salin Agritan	BB Padi	2020
17	Padi	INPARI 35 Salin Agritan	BB Padi	2020
18	Padi	Inpari 46 GSR TDH	BB Padi	2020
19	Padi	Inpari Digdaya	BB Padi	2020
20	Anggrek Bulan	Nirmala Agrihorti	Balithi	2020

21	Anggrek Bulan	Puspita Devi Agrihorti	Balithi	2020
22	Pacar Air	Tara Agrihorti	Balithi	2020
23	Kacang Tanah	Tasia 1	Bal itkabi	2020
24	Kacang Tanah	Tasia 2	Bal itkabi	2020
25	Ubi Kayu	Vamas 1	Bal itkabi	2020

Lampiran 7 Tabel Daftar Paten yang Tersertifikat sampai dengan 31 Desember 2020

No	Judul>Nama Invensi	UK/UPT	No Sertifikat	Rezim HKI
1.	Teknologi Pengolahan Permen Jelly dari Daun Uncaria Gambier Roxb.	BB Litbang Pascapanen	IDP000066482	Paten
2.	Proses Pembuatan Mi Sorgum	BB Litbang Pascapanen	2910	Paten
3.	Alat Pelubang Mulsa Plastik Hitam Perak	BPTP DIY	IDS000003005	Paten Sederhana
4.	Alat Perangkap Hama Menggunakan Tenaga Surya	BPTP DIY	IDS000003044	Paten Sederhana
5.	Alat Pengolah Tanah, Penanam Biji-Bijian, Serta Pemberian Pupuk Padat yang Ditingkatkan	BBP Mektan	2985	Paten Sederhana
6.	Alat Penanam Tebu dan Pemasang Dripline yang Terintegrasi	BBP Mektan	IDS000002903	Paten Sederhana
7.	Formula Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Serai Wangi	Balitro	2904	Paten
8.	Proses Produksi Pasta Makaroni Ubikayu Bebas Gluten	BB Litbang Pascapanen	IDS000002783	Paten
9.	Proses Pembuatan Manisan Rambutan	Balitbu	IDS000002820	Paten Sederhana
10.	Proses Pembuatan Beras Artifisial Tepung Indigenus Indonesia	BB Litbang Pascapanen	IDS000002855	Paten Sederhana
11.	Proses Pembuatan Biourine Domba	BPTP Balitbangtan Jabar	IDS000002784	Paten Sederhana

12.	Proses Pembuatan Biopestisida Cair Metabolit Sekunder <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> Berbasis Media Air Rebusan Kedele	Balitjestro	IDS000002838	Paten Sederhana
13.	Proses Pembuatan Vinegar Air Kelapa Bubuk	BB Litbang Pascapanen	IDS000002822	Paten Sederhana
14.	Proses Pembuatan Mi Sagu dengan Pewarna Alami Ekstrak Buah Merah	BB Litbang Pascapanen	IDS000002840	Paten Sederhana
15.	Alat Penyemai Benih Tanaman Berbiji Kecil	Balitsa	2986	Paten Sederhana
16.	Metode Pembuatan Saus Cabai dengan Tingkat Stabilitas yang Tinggi	BB Litbang Pascapanen	IDS000002839	Paten Sederhana
17.	Mesin Tanam Bibit Padi Tipe Dua Baris	BBP Mektan	IDS000002780	Paten Sederhana
18.	Batu Abrasif Berlubang pada Mesin Penyosoh Sorghum Tipe Sederhana	BBP Mektan	IDS000002832	Paten Sederhana
19.	Alat Penyebar Benih Padi untuk Drone	BBP Mektan	IDS000002781	Paten Sederhana
20.	Alat Pembuat Rorak	BBP Mektan	IDS000002790	Paten Sederhana
21.	Alat Pemanen Umbi-umbian	BBP Mektan	IDS000002799	Paten Sederhana
22.	Formula Pupuk Majemuk NPK	Balittanah	70638	Paten
23.	Alat Penanam Biji-Bijian Sistem Pneumatik	BBP Mektan	IDS000002800	Paten Sederhana
24.	Mesin Sortasi Biji Sorgum	BBP Mektan	IDS000002946	Paten Sederhana
25.	Proses Produksi Mi Gluten Free Berbahan Dasar Ubi Kayu	BB Litbang Pascapanen	IDP000070247	Paten

Lampiran 8 Tabel Daftar Hak Cipta yang Tersertifikat sampai dengan 31 Desember 2020

No	Judul>Nama Invensi	UK/UPT	No Sertifikat	Rezim HKI
1.	Buku: Bioekologi Hama Buah Kakao	Balitsereal	000186390	Hak Cipta
2.	Buku: Dampak Serangan Hama Kumbang Bubuk pada Komoditi Jagung	Balitsereal	000186391	Hak Cipta
3.	Sistem Informasi Prediksi Risiko Kekeringan Padi	Balitklimat	000186455	Hak Cipta
4.	Peta : Prediksi Resiko Kekeringan Tanaman Padi Versi 1.1b	Balitklimat	000189875	Hak Cipta
5.	Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu Versi 2.0	Balitklimat	000189965	Hak Cipta
6.	Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu Versi 3.1	Balitklimat	000189964	Hak Cipta
7.	Perangkat Lunak (Software) Stat-RIV 3.0 for Windows Perangkat Lunak untuk Analisis Probit	Balitsa	000174028	Hak Cipta
8.	Aplikasi "UPJA Smart Mobile"	BBP Mektan	000179012	Hak Cipta
9.	Perangkat Lunak Smart Irrigation System yang Beralamat pada www.smartfarming.litbang.pertanian.go.id	BBP Mektan	000184560	Hak Cipta
10.	Atlas Wilayah Kunci Indikator Pengaruh Iklim Ekstrem di Indonesia untuk Sektor Pertanian	Balitklimat	000192435	Hak Cipta
11.	Program Komputer: Aplikasi Web Standing Crop Berbasis Sentinel-2 (WebSCSentinel-2) Versi 1.0	Balitklimat	000194623	Hak Cipta

12.	Program Komputer: Aplikasi Android Monitoring Standing Crop Berbasis Sentinel- 2(AndroidSC Sentinel-2) Versi 1.0	Balitklimat	000194953	Hak Cipta
13.	Atlas Sumber Daya Agroklimat Skala 1 : 500.000	Balitklimat	000201490	Hak Cipta
14.	Program Komputer Aplikasi Peta Sumber Daya Agroklimat	Balitklimat	000199932	Hak Cipta
15.	Program Komputer : Sistem Informasi Layanan Pelanggan Online (SILPO)	BBSDLP	000212587	Hak Cipta

Lampiran 9 Tabel Daftar PVT yang Tersertifikat sampai dengan 31 Desember 2020

No	Judul>Nama Invensi	UK/UPT	No Sertifikat	Rezim HKI
1.	Katana 1	Balitkabi	00488/PPVT/S/ 2020	PVT
2.	Katana 2	Balitkabi	00493/PPVT/S/ 2020	PVT

Lampiran 10 Tabel Daftar Varietas yang Tersertifikat sampai dengan 31 Desember 2020

No	Judul>Nama Invensi	UK/UPT	No Tanda daftar	Rezim HKI
1.	Laras Agrihorti	Balithi	842/PVHP/2020	PVHP
2.	Asmitha Agrihorti	Balithi	843/PVHP/2020	PVHP
3.	Oase Agrihorti	Balithi	841/PVHP/2020	PVHP
4.	Tahlia Agrihorti	Balithi	844/PVHP/2020	PVHP
5.	Manika Agrihorti	Balithi	845/PVHP/2020	PVHP

Lampiran 11 Tabel Daftar Kerjasama Lisensi yang Ditandatangani pada tahun 2020

No	Nama Invensi	Unit Kerja	Jenis HKI	Mitra Lisensi	Nomor Perjanjian	Jangka Waktu	Jenis Lisensi	Tahun Mulai	Tahun Akhir	Royalti	Status
1	Cabai Keriting Varietas Kencana	Balitsa	Hak PVT	CV Saninco Seed Indonesia	06.7/HK.220/H.3.1/01/2020 001/LSN-BLS/Ex/01/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	2 Januari 2020	1 Januari 2025	1%	Baru
2	Padi Hibrida Varietas Hipa 19	BB Padi	Hak PVT	PT Tunas Widji Inti Nayottama	B-127/LB.010/H.2.1/01/2020 001/MOU/TWINN/I/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	28 Januari 2020	27 Januari 2025	2,5%	Baru
3	Padi Hibrida Varietas Hipa 21	BB Padi	Hak PVT	PT Tunas Widji Inti Nayottama	B-130/LB.010/H.2.1/01/2020 002/MOU/TWINN/I/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	28 Januari 2020	27 Januari 2025	2,5%	Baru
4	Kacang Hijau Varietas Vima 4	Balitkab i	Hak PVT	PT Agri Makmur Pertiwi	B.601/HK.540/H.2.2/02/2020 002/AMP/BD-EXT/II/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	12 Februari 2020	11 Februari 2025	1%	Baru
5	Kacang Hijau Varietas Vima 5	Balitkab i	Hak PVT	PT Agri Makmur Pertiwi	B.602/HK.540/H.2.2/02/2020 003/AMP/BD-EXT/II/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	12 Februari 2020	11 Februari 2025	1%	Baru
6	Kedelai Varietas Biosoy 2	BB Biogen	Hak PVT	PT Taru Tama Nusantara	B-1929/TP.210/H.11/02/2020 K.003/PT.TTN/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	28 Februari 2020	27 Februari 2025	1%	Baru
7	Formula Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Serai Wangi	Balittro	Paten	PT Gelora Rempah Inti Indonesia	B.286.1/HK.220/H.4.3/04/2020 14/TECH/CEO/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	13-Apr-20	12-Apr-25	1,5%	Baru
8	Formula Aromatik Antivirus Berbasis Minyak Eucalyptus	Balittro	Paten	PT Eagle Indo Pharma	B.521/HK.220/H.4.3/05/2020 030/PKS/REG/V/20	2 Tahun	Lisensi (E)	18-May-20	17-May-22	2%	Baru

9	Ramuan Serbuk nanoenkapsulat Antivirus Berbasis Eucalyptus	BB Pascap anen	Paten	PT Eagle Indo Pharma	B-1328/HK.230/H.10/05/2020 031/PKS/REG/V/20	2 Tahun	Lisensi (E)	18-May-20	17-May-22	2%	Baru
10	Ramuan Inhaler Antivirus Berbasis Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	BB Pascap anen	Paten	PT Eagle Indo Pharma	B-1329/HK.230/H.10/05/2020 032/PKS/REG/V/20	2 Tahun	Lisensi (E)	18-May-20	17-May-22	2%	Baru
11	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	Balitser eal	Hak PVT	PT Golden Indonesia Seed	1148/HK.510/H.2.3/07/2020 091/EXT/GIS-MLG/VII/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	23-Jul-20	22-Jul-25	2,5%	Baru
12	Jagung Hibrida Varietas JH 37	Balitser eal	Hak PVT	PT Golden Indonesia Seed	1147/HK.510/H.2.3/07/2020 092/EXT/GIS-MLG/VII/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	23-Jul-20	22-Jul-25	2,5%	Baru
13	Padi Hibrida Varietas Hipa 18	BB Padi	Hak PVT	CV SEMI	B-1105/HM.230/H.2.1/08/2020 0002/PPHIPA18/CV/SEMI/VIII/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	31-Aug-20	30-Aug-25	2,5%	Baru
14	Formula Pupuk Hayati Tanaman Kedelai	Balitthan ah	Paten	PT Bio Industri Nusantara	B-1565/HK.230/H.8.2/8/2020 02/SP/BIN/VIII/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	12-Jun-20	11-Jun-25	1.5%	Perpanjangan ttd tgl 31 Agustus 2020

15	Formula Pupuk Hayati	Balittanah	Paten	PT Agro Indo Mandiri	B-1569/HK.230/H.8.2/8/2020 17/AIM-Agr/VIII/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	17-Apr-20	16-Apr-25	1.5%	Perpanjangan ttd tgl 31 Agustus 2020
16	Mesin Penyosoh Sorgum dengan Saringan Stainless Steel Lubang Miring	BBP Mektan	Paten	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia	B-2935/HK.230/H.9/09/2020 124/KMWI/IX/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	3-Sep-20	2-Sep-25	2,5%	Baru
17	Sistem Pelayanan Perangkat Bengkel Alat Mesin Pertanian Bergerak	BBP Mektan	Paten	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia	B-2934/HK.230/H.9/09/2020 126/KMWI/IX/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	3-Sep-20	2-Sep-25	2,5%	Baru
18	Sistem Pelayanan Pengangkut Alat Mesin Pertanian	BBP Mektan	Paten	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia	B-2933/HK.230/H.9/09/2020 125/KMWI/IX/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	3-Sep-20	2-Sep-25	2,5%	Baru
19	Mesin Penanam Padi untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter jajar Legowo)	BBP Mektan	Paten	CV Adi Setia Utama Jaya	B-2930/HK.230/H.9/09/2020 124/ASUJ/IX/2020	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	13-Mar-20	1-Feb-25	2,5%	Perpanjangan lisensi tertanggal 3 September 2020

20	Mesin Penanam Padi untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter jajar Legowo)	BBP Mektan	Paten	PT Lambang Jaya	B-2931/HK.230/H.9/09/2020 001/DO-BPATP/LJ-RTP/IX/2020	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	13-Mar-20	1-Feb-25	2,5%	Perpanjangan lisensi tertanggal 3 September 2020
21	Mesin Pemanen Padi Tipe Mini Combine Harvester	BBP Mektan	Paten	PT Lambang Jaya	B-2932/HK.230/H.9/09/2020 002/DO-BPATP/LJ-MICO/IX/2020	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	13-Mar-20	1-Feb-25	2,5%	Perpanjangan lisensi tertanggal 3 September 2020
22	Mesin Penanam Padi untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter jajar Legowo)	BBP Mektan	Paten	PT Sarandi Karya Nugraha	B-2973/HK.230/H.9/09/2020 0031/S/SKN - SMI/IX/2020	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	13-Mar-20	1-Feb-25	2,5%	Perpanjangan lisensi tertanggal 7 September 2020

23	Mesin Pemanen Padi Tipe Mini Combine Harvester	BBP Mektan	Paten	PT Sarandi Karya Nugraha	B-2974/HK.230/H.9/09/2020 032/S/SKN - SMI/IX/2020	4 Tahun 11 Bulan	Lisensi (NE)	13-Mar-20	1-Feb-25	2,5%	Perpanjangan lisensi tertanggal 7 September 2020
24	Jagung Hibrida JH 29	Balitser eal	Hak PVT	PT Srijaya Internasional	1687/HK.510/H.2.3/11/2020 329/PT-SI/XI/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	5-Nov-20	4-Nov-20	2,5%	Baru
25	Jagung Hibrida JH 29	Balitser eal	Hak PVT	PT Benindo Perkasa Utama	1689/HK.510/H.2.3/11/2020 002/BND/LSI/XI/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	5-Nov-20	4-Nov-20	2,5%	Baru
26	Jagung Hibrida JH 31	Balitser eal	Hak PVT	PT Sangkara Putra Pertiwi	1688/HK.510/H.2.3/11/2020 049/SPP/XI/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	5-Nov-20	4-Nov-20	2,5%	Baru
27	Jagung Hibrida JH 37	Balitser eal	Hak PVT	PT Pertani (Persero)	1690/HK.510/H.2.3/11/2020 377/PERT.D/HKP.30.1/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	5-Nov-20	4-Nov-20	2,5%	Baru
28	Padi Hibrida Hipa 18	BB Padi	Hak PVT	PT Benih Citra Asia	1460/LB.010/H.2.1/11/2020 99/BCA-BBPTB/XI/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	12-Nov-20	11-Nov-25	2,5%	Baru
29	Reaktor Biodiesel Hybrid Untuk Bahan Bakar Nabati	Balittri	Paten	PT Barata Indonesia (Persero)	1115/HM.230/H.4.4/11/2020 SPK-1 20 067	4 Tahun, 7 Bulan	Lisensi (NE)	12-Nov-20	29-Jun-25	2,5%	Baru
30	Jagung Hibrida Varietas JH 31	Balitser eal	Hak PVT	PT Bumi Mulia Seed	1773/HK.510/H.2.3/11/2020 09/BMS/11/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	12-Nov-20	11-Nov-25	2,5%	Baru

31	Cabai Keriting Varietas Kencana	Balitsa	Hak PVT	PT Mangunkerta Horti Nusantara	1346,1/HK.220/H.3,1/11/2020 01/PL-BALITSA/MHN/XI/20	5 Tahun	Lisensi (NE)	12-Nov-20	11-Nov-25	1%	Baru
32	Cabai Keriting Varietas Lingga	Balitsa	Hak PVT	PT Mangunkerta Horti Nusantara	1346,2/HK.220/H.3,1/11/2020 02/PL-BALITSA/MHN/XI/20	5 Tahun	Lisensi (NE)	12-Nov-20	11-Nov-25	1%	Baru
33	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	Balitser eal	Hak PVT	PT Bumi Mulia Seed	1901/HK.220/H.2.3/11/2020 14/BMS/11/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	26-Nov-20	25-Nov-25	2,5%	Baru
34	Jagung Hibrida Varietas Jhana 1	Balitser eal	Hak PVT	CV Jago Subur	2036.a/HK.510/H.2.3/12/2020 099/JS-NGK/XII/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	23-Dec-20	22-Dec-25	2,5%	Baru
35	Komposisi Formula Insektisida Nabati dan Proses Pembuatannya	BPTP Jawa Barat	Paten	PT Smartz Agro Lestari	4622/HM.230/H.12.11/2020 1230/MOU/SAL-BPTP/XII/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	30-Dec-20	29-Dec-25	1,5%	Baru
36	Formulasi Kompos Berbahan Aktif <i>Gliocladium Sp</i> dan Proses Pembuatannya (Gliocompost)	Balithi	Paten	PT Agro Indo Mandiri	B-1081/HM.230/H.3.3/12/2020 25/AIM-KL/XII/2020	5 Tahun	Lisensi (NE)	28-Jan-20	27-Jan-25	1,5%	Perpanjangan ttd tgl 30 Desember 2020

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
telp. 0251-8382567 – Fax 0251-8382563