

# LAPORAN TAHUN 2021

Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian

"Kekayaan Intelektual Produktif  
mendukung Penguatan Agroindustri"



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada tuhan yang maha esa, karena atas rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan kegiatan tahun anggaran 2021, dukungan semua pihak sehingga kami dapat mencapai target kinerja sesuai perencanaan. Tahun 2021 masih dalam kondisi Covid-19, namun demikian tidak mengurangi semangat dalam mencapai output yang diharapkan. Pendaftaran HKI dan proses kerja sama lisensi melebihi target yang telah direncanakan. Hal ini memberikan gambaran bahwa invensi yang dihasilkan adalah invensi produktif yang dapat mendukung pengembangan kebutuhan teknologi oleh industri.

Laporan tahun 2021 ini menyajikan capain 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 untuk semua, kami sampaikan terima kasih.

Bogor, Desember 2021

Kepala Balai,



Dr. Ir. Ketut Gede Mudiarta, M.Si

# DAFTAR ISI

Kata Pengantar ...i

Daftar Isi ...ii

Dafatar Lampira ...iii

Pendahuluan ...1

Pengelolaan Kekayaan Intelektual ...3

Fasilitasi Kerjasama Lisensi ...12

Teknologi Informasi Mendukung Manajemen Balitbangtan ...16

Dukungan Sumber Daya Manusia ...16

Dukungan Anggaran ...16

Penutup ...16

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI Sampai Dengan 31 Desember 2021 .....16

Lampiran 2 Tabel Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI sampai dengan 31 Desember 2021 berdasarkan UK/UPT Lingkup Balitbangtan .....17

Lampiran 3 daftar Invensi Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Paten dan yang Belum Bersertifikat, per 31 Desember 2021 .....20

Lampiran 4 Daftar Invensi Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Paten dan yang Telah Bersertifikat, Tahun 1999-2021, per 31 Desember 2021

Lampiran 5 Daftar Invensi Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Paten dan yang Telah Bersertifikat, Tahun 1999-2021, per 31 Desember 2021 ....42

Lampiran 6 Daftar Hak Cipta Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Hak Cipta dan Belum Bersertifikat, Tahun 2002-2020, per 31 Desember 2021 .....85

Lampiran 7 Daftar Hak Cipta Balitbangtan yang Dimohonkan Perlindungan Hak Cipta dan telah Bersertifikat, Tahun 2003-2021, per 31 Desember 2021 .....86

Lampiran 8 Daftar Merek Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Merek dan Belum Bersertifikat, Tahun 2002-2019, per 31 Desember 2021 .....102

Lampiran 9 Daftar Merek Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Merek dan Telah Bersertifikat, Tahun 2003-2018, per 31 Desember 2021 .....105

Lampiran 10 Daftar Varietas Hasil Pemuliaan Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Hak PVT dan Belum Bersertifikat, per 31 Desember 2021 .....107

Lampiran 11 Daftar Varietas Hasil Pemuliaan Balitbangtan yang Telah Diberi Perlindungan Hak PVT dan Telah Bersertifikat, Per 31 Mei 2021 .....112

Lampiran 12 Tabel Daftar Kerjasama Lisensi yang Ditandatangani pada tahun 2021 ....126

## PENDAHULUAN

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

Dukungan Balai PATP sesuai dengan tugas dan fungsinya adalah melakukan pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi terhadap invensi yang dihasilkan unit kerja dibawah 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. Sehingga harapannya invensi yang dihasilkan oleh Balitbangtan merupakan invensi produktif yang dapat mendukung pengembangan agroindustri diberbagai sektor.

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 PNPB 4) pengelolaan kepegawaian

## Pengelolaan Kekayaan Intelektual

Pengelolaan Kekayaan intelektual memerankan 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 2021 dapat digambarkan seperti pada infografis pengelolaan Kekayaan Intelektual tahun 2021, 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 8 kali selama tahun 2021 dilaksanakan pemanduan deskripsi paten baik yang dilaksanakan di unit kerja maupun yang dilaksanakan dalam skala besar dengan melibatkan beberapa unit kerja



## 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 ketahun menunjukkan peningkatan, pada tahun 2021 tercatat 36 perjanjian ditandatangani antara Balitbangtan dengan dunia usaha, informasi lengkap seperti yang tergambar pada infografis pengelolaan alih teknologi 2021. Sedangkan data lengkap Kerjasama lisensi yang ditandatangani terlampir dalam laporan ini.

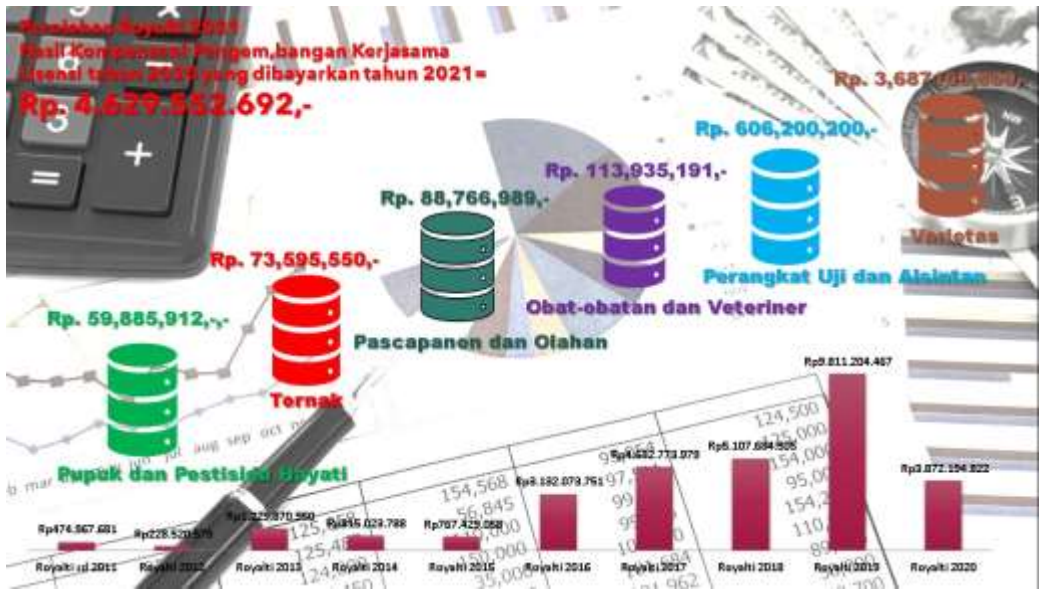


Gambar 2. Infografis pengelolaan alih teknologi berupa kerjasama lisensi atas invensi Balitbangtan

Proses alih teknologi yang dilaksanakan antara Balitbangtan dan mitra penerima lisensi menghasilkan kompensasi berupa royalti. Royalti yang dihasilkan pada tahun 2021 senilai Rp. 4.629.552.692,- (empat milyar enam ratus duapuluh Sembilan juta lima ratus lima puluh dua ribu enam ratus Sembilan puluh dua rupiah). Royalti yang disetorkan mitra merupakan hasil pengembangan yang dilaksanakan pada tahun 2020 dan dibayarkan pada tahun 2021. Mekanisme



pemanfaatan royalti sesuai dengan peraturan yang berlaku adalah 40 % (berlapis) untuk inventor, 40% untuk unit kerja, dan 20% untuk pengelolaan HKI dari 88,11% sesuai pagu penggunaan PNPB yang berlaku. Rincian lengkap perolehan royalti terlihat pada infografis royalti berikut.



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

## Kegiatan Pendukung

**B**alai 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 40 No 1 Tahun 2021  
(<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jppp/issue/view/1531>)
2. Volume 40 No 2 Tahun 2021  
(<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jppp/issue/view/1568>)

- **International Journal Agricultural Science**

1. Volume 22 No 1 Tahun 2021  
(<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/ijas/issue/view/1539>)
2. Volume 22 No 2 Tahun 2021  
(<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/ijas/issue/view/1557>)

- **Warta Litbang**

1. Volume 43 No 1 Tahun 2021  
(<http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/warta-litbang/item/241-warta-penelitian-dan-pengembangan-pertanian-volume-43-nomor-1-tahun-2021>)
2. Volume 43 No 2 Tahun 2021  
(<http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/warta-litbang/item/324-http-bpatp-litbang-pertanian-go-id-images-publikasi-warta-litbang-warta-20vol-2043-20no-202-20tahun-202021-20gab-pdf>)
3. Volume 43 No 3 Tahun 2021  
(<http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/warta-litbang/item/347-http-bpatp-litbang-pertanian-go-id-images-publikasi-warta-litbang-cover-2043-203-202021-png>)
4. Volume 43 No 4 Tahun 2021  
(<http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/warta-litbang/item/374-images-publikasi-warta-litbang-warta-vol-43-no-4-tahun-2021-pdf>)
5. Volume 43 No 5 Tahun 2020

<http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/warta-litbang/item/391-images-publikasi-warta-litbang-warta-penelitian-dan-pengembangan-pertanian-volume-43-nomor-5-tahun-2021-pdf>

## 2. Analisis Kebijakan



Kegiatan analisis kebijakan pada tahun 2021 adalah menyiapkan pedoman terkait dengan valuasi invensi Balitbangtan.

Invensi yang telah didaftarkan perlindungan kekayaan intelektualnya telah melewati proses penilaian Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) dengan nilai level di atas 7 yang artinya telah matang untuk dapat dikembangkan secara masal. Tahap selanjutnya, adalah melakukan valuasi

terhadap invensi dimaksud, yang antara lain bertujuan untuk memproyeksikan nilai invensi bagi calon mitra. Nilai invensi bagi pembeli (*licensee*) tergantung pada bagaimana invensi tersebut akan dikembangkan secara komersial, dengan mempertimbangkan biaya pengembangan, waktu yang dibutuhkan teknologi untuk menghasilkan pengembalian, tingkat pengembalian finansial, dan risiko yang terlibat dalam proses tersebut. Pada saat transaksi lisensi/penjualan invensi, faktor-faktor tersebut perlu dinilai dan diukur dengan membuat penilaian tentang bagaimana prospek ekonomi.

Panduan ini menyajikan dua model valuasi yaitu **Model Arus Kas Tradisional** dengan pendekatan biaya, pendekatan pasar, serta pendekatan pendapatan dan **Option Pricing Model** dimana model ini ditentukan oleh sejumlah variable-variabel yaitu nilai dasar invensi (*value underlying invention*), varians nilai invensi (*variance in the value of the invention*), Investasi awal (*initial investment*), umur invensi (*life of the invention*), tingkat pengembalian yang diharapkan (*riskless rate*), dan perkiraan biaya penundaan (*expected cost of delay*). Kedua model yang disajikan dalam panduan ini dapat menjadi alternatif pilihan dalam perhitungan valuasi invensi.

## Teknologi Informasi Mendukung Manajemen Balitbangtan

**D**alam upaya memfasilitasi pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi Balai PATP, pada tahun 2021 mengembangkan aplikasi yaitu aplikasi Penilaian Tingkat Kesiapan Calon Mitra Penerima Lisensi (PTKCMPL)

Aplikasi ini sebagai instrument dalam menilai secara administrasi kesiapan mitra dalam menerima lisensi invensi Balitbangtan. PTKCMPL terdiri dari 3 tingkatan penilaian yang akhirnya nanti akan merekomendasikan secara administrasi perusahaan layak atau tidak layak mendapatkan lisensi, untuk dapat diproses lebih lanjut pada tahap verifikasi kelayakan yang dilakukan langsung ke lokasi perusahaan.



## Dukungan Sumber Daya Manusia

**B**alai 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 Subkoordinator Subtantif Pelayanan Alih Teknologi dipimpin oleh Nurjaman, S.TP, MM yang dibantu 8 ASN aktif dan 8 tenaga Non ASN. 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 tenaga non ASN.

## Dukungan Anggaran

**B**alai PATP mendapat dukungan anggaran untuk melaksanakan kegiatan pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi. Anggaran pada tahun 2021 senilai Rp. 11.942.391.000, yang terdiri dari anggaran rupiah murni dan anggaran PNBPN yang berasal dari royalti Kerjasama lisensi.

## Penutup

**I**nvensi Balitbangtan yang dihasilkan dan telah dikelola melalui pengelolaan kekayaan intelektual dan alih teknologi diharapkan dapat memberikan manfaat dalam dukungannya mengembangkan sektor industri agribisnis, sehingga menjadi invensi produktif yang dapat didayagunakan.

Menuju hal tersebut Balai PATP, menyiapkan berbagai perangkat yang telah selesai dan dapat dimanfaatkan baik oleh pengguna pengelolaan kekayaan intelektual yakni peneliti yang ada di UK-UPT lingkup Balitbangtan maupun mitra industri yang akan mengambil lisensi invensi Balitbangtan.



# LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI Sampai Dengan 31 Desember 2021

1	Pendaftaran/Permohonan						Sertifikat					
	Paten	Cipta	Merek	PVT	Var*)	Jumlah	Paten	Cipta	Merek	PVT	Var	Jumlah
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
< 2006	59	6	22	0	0	87	9	1	4	0	0	14
2006	16	7	1	3	11	38	0	2	0	0	11	13
2007	2	0	1	2	18	23	7	6	0	1	18	32
2008	15	5	7	6	56	89	5	0	0	2	56	63
2009	13	10	4	4	105	136	2	1	0	2	103	108
2010	27	5	2	5	138	177	6	14	8	0	131	159
2011	16	6	4	7	41	74	8	2	3	5	41	59
2012	23	7	0	11	15	56	10	14	2	0	15	41
2013	20	10	4	9	57	100	8	2	0	9	54	73
2014	18	15	4	12	49	98	8	17	4	12	49	90
2015	24	15	0	11	40	90	18	23	0	1	36	78
2016	28	24	0	12	45	109	30	23	3	9	41	106
2017	48	29	2	20	33	132	39	27	0	15	30	111
2018	59	14	5	22	61	161	64	17	0	17	55	153
2019	71	18	2	17	44	152	61	18	0	13	38	130
2020	52	16	0	5	27	100	26	16	0	5	7	54
2021	37	10	0	7	17	71	17	10	0	12	20	59
	528	197	58	153	757	1693	318	193	24	103	705	1343

**\*Jumlah Pendaftaran Varietas Tanaman : 739**

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

Lampiran 2 Tabel Perkembangan Pendaftaran dan Sertifikat HKI sampai dengan 31 Desember 2021 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	<b>KEMENTAN</b>		1				<b>1</b>		1				<b>1</b>
2	<b>Badan Litbang Pertanian</b>		2	1			<b>3</b>		2	1			<b>3</b>
3	BPATP	3	7	1			<b>11</b>	2	7	1			<b>10</b>
4	<b>BBSDLP</b>		28				<b>28</b>		28				<b>28</b>
5	Balitklimat	3	59				<b>62</b>	1	56				<b>57</b>
6	Balittanah	15	9	14			<b>38</b>	7	9	9			<b>25</b>
7	Balitrawa	22	9			10	<b>41</b>	16	9			10	<b>35</b>
8	Balingtan	22					<b>22</b>	21					<b>21</b>
9	<b>Puslitbanghor</b>		6				<b>6</b>		6				<b>6</b>
10	Balitsa	<b>8</b>	23	12	21	38	<b>102</b>	3	22	1	14	38	<b>78</b>
11	Balithi	6		1	27	266	<b>300</b>	4		1	10	<b>256</b>	<b>271</b>
12	Balitjestro	4	2			8	<b>14</b>	4	2			7	<b>13</b>
<b>13</b>	<b>Balitbu</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>52</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>3</b>			<b>46</b>	<b>59</b>
14	<b>Puslibangbun</b>	2	1				<b>3</b>	1	1				<b>2</b>
15	Balittas	22			19	60	<b>101</b>	16			13	53	<b>82</b>
16	Balitka	7				5	<b>12</b>	1				4	<b>5</b>
17	Balitro	26		5	2	34	<b>67</b>	14		5	2	34	<b>55</b>

18	Balitri	9			3	15	<b>27</b>	6				15	<b>21</b>
19	<b>Puslibangnak</b>	1					<b>1</b>	1					
20	Balitnak	23	1			4	<b>28</b>	12	1				<b>13</b>
21	Lolit Sapi	1	6				<b>7</b>		6				<b>6</b>
22	<b>BB Litvet</b>	29					<b>29</b>	<b>10</b>					<b>10</b>
23	<b>BBP Biogen</b>	14	3	3	8	<b>27</b>	<b>55</b>	6	3	3	5	16	<b>33</b>
24	<b>BB Litbang Pascapanen Pertanian</b>	102		12			<b>114</b>	54		1			<b>55</b>
25	<b>Puslitbangtan</b>		4			13	<b>17</b>		4			13	<b>17</b>
26	Balitsereal	10	18	3	40	29	<b>100</b>	5	18		26	32	<b>81</b>
27	Balitkabi	19			5	76	<b>100</b>	<b>16</b>			8	73	<b>97</b>
28	<b>BB Padi</b>	9	5	2	28	<b>118</b>	<b>162</b>	5	5	2	<b>25</b>	106	<b>143</b>
29	<b>BBP Mektan</b>	73	4				<b>77</b>	47	4				<b>51</b>
30	<b>BBP2TP</b>		2				<b>2</b>		2				<b>2</b>
31	BPTP Sumut	2					<b>2</b>	2					<b>2</b>
32	BPTP DIY	21	1				<b>22</b>	13	1				<b>14</b>
<b>33</b>	<b>BPTP Sumbar</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>				<b>8</b>
34	BPTP Jakarta	4					<b>4</b>	2					<b>2</b>
35	BPTP Bali	16					16	14					<b>14</b>
36	BPTP Kalteng	1					<b>1</b>						
37	BPTP Kalsel	3					<b>3</b>	2					<b>2</b>
38	BPTP Jatim	<b>11</b>					<b>11</b>	8					<b>8</b>

39	BPTP Jambi	1	1				2	1	1				2
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	5					5
44	Balai PATP												0
45	Lolit Kambing				2		2				2		2
46	BPTP Sulteng	1					1						0
47	Pustaka			1									
48	BPTP Lampung	1											
49	BPTP Banten	1											
	<b>Jumlah</b>	<b>528</b>	<b>197</b>	<b>58</b>	<b>153</b>	<b>757</b>	<b>1693</b>	<b>318</b>	<b>193</b>	<b>24</b>	<b>103</b>	<b>705</b>	<b>1343</b>

Lampiran 3 daftar Inovasi Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Paten dan yang Belum Bersertifikat, per 31 Desember 2021

No	Inovasi	UK/UPT	Inventor Utama	Nomor Pendaftaran	Mitra Kerjasama
1	2	3	4	5	6
1	Perangkap Labirin dengan Attractan Nabati untuk Lalat Buah ( <i>Bactrocera dorsalis</i> )	Balittro	Ir. Ellyda Abas Wikardi, MS	-	
2	Penyempurnaan Mesin Pemisah Kulit Batang Yute	Balittas	Ir. Darmono	S-980115	
3	Proses Pembuatan, Bahan, Komposisi Hasil Produksi Attractan Nabati Ocimol	Balittro	Prof. Dr. Ir. Agus Kardinan, MSc.	P-990405	
4	Pengolahan Minyak Kelapa Murni dengan Cara Pemanasan Tidak Langsung dan Bertahap	Balitka	Ir. Lay Abner, MS	S-20000217	
5	Pengolahan Kelapa Terpadu Sistem Mekanis Skala Pedesaan	Balitka	Ir. Lay Abner, MS	S-20000218	
6	Alat Penyeratan Sabut Kelapa Mekanis Skala Pedesaan	Balitka	Ir. Lay Abner, MS	S-20000219	
7	Vaksin Infectious Bronchitis (IB) Isolat Lokal	Balivet	Dr. Darminto	S-20000246	
8	Antigen Berwarna Pullorum Polivalen Untuk Unggas	BB Litvet	Sri Purnomo, BSc	S-20000248	
9	Pengabut Air Model Bayonet	BBP Mektan	Dr. Ridwan Thahir	S00200100015	

10	Mesin Tanam Biji Dan Pupuk Untuk Lahan Kering Ditarik Traktor Tangan	BBP Mektan	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	S00200100016	
11	Mesin Pengereng Lorong Untuk Bahan Pertanian Berkadar Air Tinggi	BBP Mektan	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	S00200100220	
12	Alat Penebar Pakan Ikan dan Pakan Udang Terprogram	BBP Mektan	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	P20010051	
13	Proses Produksi Bekatul Awet Dan Bergizi Tinggi Secara Enzimatis	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr.Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	S00200100014	
14	Formula Untuk Proses Bunga Dan Tanaman Kering	Balithi	Murtiningsih, BSc, Dkk	P00200100754	
15	Teknik Produksi Cassapro	Balitnak	Dr. I Putu Kompiang	S00200100018	
16	Bahan Pakan Aditif Ternak (Nama Produknya: Probion)	Balitnak	Prof. Dr. Ir. Budi Haryanto, MSc, PhD	S00200100219	
17	Proses Pembuatan Probiotik Mikroba Rumen Terseleksi Untuk Pakan Aditif Ruminansia	Balitnak	Prof. Dr. Ir. Mohammad Winugroho	P20010039	
18	Beras Parboil – Instans	Balitpa	Ir. Koswara	S00200100017	
19	Vaksin Tetelo Inaktif Isolat Lokal	BB Litvet	Dr. Darminto	P00200100757	
20	Vaksin Tetelo Aktif Galur Balai Penelitian Veteriner2 (Rivs2)	BB Litvet	Dr. Darminto	P00200100756	
21	Mesin Perontok Buah Lada	Balitro	Ir. Tatang Hidayat, M.Si	S00200200131	



22	Alat Pengupas Kombinasi Multiguna	BBP Mektan	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	S00200300118	
23	Alat Pengering Cepat Kedelai Brangkasan	Balitkabi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S00200300111	
24	Vaksin Snot Trivalen Isolat Lokal pada Unggas	BB Litvet	Sri Purnomo, BSc. APU	P00200300437	
25	Perekat Kayu Lapis Berbasis Kardanol	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Risfaheri, MSi	S00200300186	
26	Formula Pakan Pellet Ayam Potong dengan Bahan Dasar Limbah kelapa Sawit Solid	BPTP Kalteng	Dr. Ermin Widjaya, S.Pt, M. Si	S00200300163	
27	Pemanfaatan Receptalum (dasar bunga matahari) dan probiotik untuk meningkatkan produksi susu sapi perah	Balitnak	Prof. Dr. Ir.Mohammad Winugroho	P00200400359	
28	Mesin Pembuat Sayuran Kering dengan Teknologi Far Infra Red (FIR)	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Ridwan Rachmat, MAgr	S00200400184	
29	Formulasi dan Proses pembuatan Minuman Khas Betawi "Bir Pletok"	BPTP Balitbangtan DKI	Dr. Waryat, S.Pi, MP	P00200400598	
30	Teknik Pembuatan Probiotik Rater Untuk Ternak Ruminansia	Balitnak	Prof. Dr. Ir.Mohammad Winugroho	P00200500591	
31	Proses Purifikasi Minyak Kelapa Murni (VCO) Berbasis Teknologi Membran Ultrafiltrasi	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Andi Nur Alam STP.,MT	S00200500206	
32	Komposisi Biopestisida Bentuk Emulsi Berbahan Aktif Bacillus subtilis dan Pseudomonas	Balithi	Ir. Hanudin	P00200600769	PT. Primasid Andalan Utama

	fluorescens untuk pengendalian Penyakit Tanaman (BAPF emulsi) (Produksi Massal dan Pemasaran Prima BAPF)				
33	Proses Pembuatan Biokompleks Zink	Balitnak	Supriyati, BSc, MSc	P00200600763	
34	Proses Pembuatan Minuman Isotonik Alami Air Kelapa Berbasis Teknologi Membran Ultrafiltrasi	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Andi Nur Alam STP.,MT	S00200500208	
35	Formulasi Pakan Lengkap Berbahan dasar Janggal (Tongkol) Jagung untuk Penggemukan Sapi Potong	BPTP Balitbangtan Kalsel	Ir. Eni Siti Rohaeni, MP	S00200600261	
36	Formulasi dan Proses Pembuatan Puree Manggis (Mangosteen pure)	BPTP Balitbangtan Sumbar	Ir. Kasma Iswari, M.Si	P00200600766	
37	Formulasi Juice Manggis dan Proses Pembuatannya	BPTP Balitbangtan Sumbar	Ir. Kasma Iswari, M.Si	P00200600767	
38	Fortifikasi Beras Beriodium	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Ir. Syafarudin Lubis	S00200700153	
39	Formula Penghilang Rasa Pahit pada Jus dan Konsentrat Jeruk Siam dan Aplikasinya	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Setyadjit, MAPPSc	S00200700110	
40	Alat Pengisi Polybag	Balitbu	Roswandi	P00200800842	
41	Alat Pengukur Tinggi Tanaman Pisang	Balitbu	Roswandi	P00200800246	
42	Alat Pemetik Bunga Pisang	Balitbu	Roswandi	S00200800245	

43	Mesin Penyang Tipe Bajak Dua Sayap----(Permesinan dan Peralatan Umum)	Balitkabi	Ir.Gatot S.S.F,MP	P00200800294 dialihkan ke S00201100152	
44	Bacillus subtilis Nomor Isolat BHN4 dan Pseudomonas fluorescens Nomor Isolat PF18 Sebagai Bahan Aktif Biopestisida	Balithi	Ir. Hanudin	P0020080004	
45	Proses Pembuatan Plumpung Tarikan Matrik Tanah Liat	Balittanah	Dr. Subowo Gitosuwondo	P00201000065	
46	Suatu Plumpung Dan Komposisi Bahan Plumpung Tarikan Matrik Tanah Liat	Balittanah	Dr. Subowo Gitosuwondo	P00201000066	
47	Eugenol Asal Cengkeh Zansibar Sebagai Bahan Baku Pestisida Nabati untuk Pengendalian Patogen Tanaman	Balittro	Prof. Dr. Ir. Mesak Tombe	P00201000127	
48	Komposisi Herbisida Mengandung Asam Asetat, Asam Sitrat dan Garam NaCl	Balittro	Prof. Dr. Ir. Supriadi, MSc	P00201000505	
49	Proses Untuk Memproduksi Bubuk Kulit Buah Manggis Instan, Produk yang Dihasilkan dan Penggunaannya	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Asep Wawan Permana, STP,M.Si	P00201000386	
50	Sistem Pemrograman Secara Dinamik Untuk Menduga Daya Simpan Jagung Kering Pipilan Dalam Lingkungan Penyimpanan Tertentu	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Ir. Agus Supriatna S	P00201000710	
51	Es Krim VCO dan Proses Pembuatannya	Balitka	Ir. Rindengan Barlina, MS	P00201100117	

52	Komposisi Formula Bioinsektisida Berbahan Aktif <i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>anisopliae</i> dan Proses Pembuatannya	Balitka	Ir. Jelfina C. Allow, MSc	P00201100118	
53	Perangkap Hama Kelapa Sexava	Balitka	Dr. Ir. Meldy L.A. Hosang, Msi	S00201100032	
54	Formulasi Insektisida Nabati	Balittra	Dr. Ir. Muhammad Thamrin, M.Si	P00201100474	
55	Formulasi Insektisida Nabati Berbahan Utama Kulit Batang Kepayang ( <i>Pangium edule</i> ) dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201200038	
56	Komposisi dan Proses Pembuatan Susu Kambing Bubuk	BPTP Balitbantani DIY	Ir. Ninik Kusuma Wardhani, MS	P00201200204	
57	Suatu Komposisi dan Teknologi Pembuatan Kerupuk Jagung (Corn Crackers)	BPTP Balitbangtan Jatim	Yuniarti	P00201200324	
58	Moving Light Trap So-Cell, Lampu Perangkap Hama Serangga Dan Serangga Pada Umumnya Dengan Menggunakan Solar Cell Yang Mudah Dipindahkan	BB Padi	Prof. Dr. Baehaki, SE, M.Si	S00201200104	PT. Sainindo Kurniasejati
59	Static Light Trap So-Cell, Lampu Perangkap Hama Serangga Dan Serangga Pada Umumnya Dengan Menggunakan Solar Cell Yang Statis.	BB Padi	Prof. Dr. Baehaki, SE, M.Si	S00201200103	PT. Sainindo Kurniasejati
60	Komposisi Dan Proses Fermentasi Konsentrat Pakan Ternak Menggunakan Multi Mikroba	BPTP Balitbangtan DIY	Ir. Ahmad Musofie A.M, MS	P00201200471	

61	Komposisi Formula Pupuk Organik Cair dan Proses Pembuatannya	Balittra	Drs. Isdijanto Ar-Riza, MS	P00201304820	
62	Formula Pupuk Organik Cair dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. H. Suaidi Raihan, MS	P00201304825	
63	Formula Pupuk Organik Daun Cair Berbahan Utama Tumbuhan Kirinyu ( <i>Cromolaena Odorata</i> ) dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201304824	
64	Proses Pembuatan Bubur Sorgum Instan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir.Sri Widowati, M.App.Sc	P00201405294	
65	Teknologi Pembuatan Tempe Koro	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Si	P00201405302	
66	Ekstraksi Biji Mimba Dalam pembuatan Pestisida Nabati	Balittas	Prof. Dr. Drs. Subiyakto, MP	P00201502274	
67	Vaksin In-aktif Kolera Unggas Bivalen Isolat Lokal untuk Ayam dan Itik	BB Litvet	Prof. Dr. Supar, MS	P00201505324	
68	Proses Produksi Antibodi Monoklonal Anti Fumonisin B1 dan Penggunaannya	BB Litvet	Dr.Dra. Romsyah Maryam,M.Med.Sc	P00201505776	
69	Alat pengukur Gas Rumah Kaca Otomatis untuk Lahan Pertanian	Balingtan	Dr. Ir. Prihasto Setyanto, MSc	S00201605004 dialihkan ke P	
70	Teknologi Produksi Uji Botani Bawang Merah atau Trueseed of Shallot (TSS) dengan Aplikasi Benzil Amonopurin (BAP), Boron, dan Serangga Polinator Lebah Madu ( <i>Aphis cerana</i> )	Balitsa	Ir. Rini Rosliani, M.Si	P00201607455	

71	Formula dan Proses Pengolahan Emping Talas Belitung/Kimpul	BPTP Balitbangtan Jatim	Aniswatul Khamidah,STP	P00201701890	
72	Promoter Spesifik Akar dari Padi untuk Konstruksi Genetik	BB Biogen	Aniversari Apriana, S.Si, MSi	S00201702280	
73	Proses Produksi Mie Gluten Free Berbahan Dasar Ubikayu	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Heny Herawati, STP, MT	S00201801800 dialihkan ke P00201904148	
74	Formula Pupuk Majemuk NPK	Balittanah	Dr. Ir. Wiwik Hartatik, Msi	S00201805776 dialihkan ke P00201903106	
75	Proses Pembuatan Perakat dan Perata untuk Aplikasi Pestisida	BPTP Balitbangtan Jabar	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201807408	
76	Proses Pembuatan Biodekomposer Cair Berbahan Aktif Kombinasi <i>Bacillus cereus</i> dan <i>Aspergillus fumigatus</i>	Balitsereal	Nurasiah Djaenuddin, SP	S00201807407	
77	Metoda Deteksi Coliphage Spesifik E.Coli O157 : H7	BB Litvet	Dr. Drh. Tati Ariyanti, MP	S00201810542	
78	Vaksin SE Isolat Lokal untuk Proteksi terhadap Infeksi Bakteri <i>Pasteurella multocida</i> Penyebab Septicemia Epizootica atau Penyakit Ngorok pada Sapi dan Kerbau	BB Litvet	Dr. Drh. Susan Maphilindawati Noor, MVSc	S00201810539	PT Caprifarmindo Laboratories
79	Mesin Panen Sorgum, Jagung dan Padi	BBP Mektan	Dr. Suparlan, M.Agr	S00201904154	
80	Rasi Aneka Rasa dan Metode Produksinya	BB Litbang Pascapanen	Dr. Heny Herawati, STP, MT	P00201904153	

81	Produk Daun Ubikayu Instant dan Metode Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Dr. Heny Herawati, STP, MT	P00201904151	
82	Proses Pembuatan Puree dan Tepung Kentang Instan	BB Litbang Pascapanen	Dr. Ir. Setyadjit, M.AppSc	P00201904379	
83	Alat untuk Memotong, Mengupas dan Membersihkan Daun Tebu	BBP Mektan	Joko Wiyono, STP, Msi	S00201904369	
84	Mesin Penyosoh Sorgum Tipe Silinder Tiga Tingkat Dilengkapi Konveyor dan Siklon	BBP Mektan	Ir. Ana Nurhasanah, Msi	S00201904364	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia
85	Formula Marmalade Jeruk dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Ermi Sukasih, STP, Msi	P00201905256	
86	Formula Bubur Kacang Hijau Instan dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Ermi Sukasih, STP, Msi	P00201905254	
87	Formulasi dan Proses Produksi Nasi Kuning Instan dengan Waktu Rehidrasi Maksimal 5 Menit	BB Litbang Pascapanen	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	P00201905252	
88	Wheygurt dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Juniawati, STP, Msi	P00201905253	
89	Proses Penambahan Pulp dan Sizing Agent dalam Pembuatan Kemasan Biodegradable Foam Berbasis Tapioka	BB Litbang Pascapanen	Dr. Evi Savitri Iriani, Msi	P00201905251	
90	Gelatin Ceker Ayam Rendah Lemak dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Miskiyah, SPT, MP	P00201905249	
91	Formula Biodekomposer Bubuk Berbahan Aktif Brevundimonas diminuta dan Aspergillus fumigatus	Balitsereal	Ir. Faesal, MP	P00201905902	
92	Alat Deteksi Cepat Aflatoksin pada Jagung	BB Litbang Pascapanen	Ir. Agus Supriatna Somantri, Msi	P00201906614	



93	Formula Pakan Aditif dari Cangkang Biji Mete untuk Menurunkan Metana	BPTP Jakarta	Dr. Andi Saenab, M.Si	P00201906615	
94	Formula Bioremediator Logam Berat dan Proses Pembuatannya	Balittanah	Dr. Ir. Rohani Cinta Badia Ginting, Msi	P00201908002	
95	Formula Jamu Ayam Petelur dan Proses Pembuatannya	Balai PATP	Dr. Ir. Retno Sri Hartati Mulyandari, M.Si	P00201908004	
96	Enzim Mananase BS4 untuk Meningkatkan Kecernaan Gizi Pakan dan Bahan Pakan serta Proses Produksinya	Balitnak	Prof. Dr. Arnold P. Sinurat	P00201908601	
97	Teknologi Formulasi dan Proses Pembuatan Biopestisida Berbasis Bahan Aktif Asap Cair Sekam Padir	BB Litbang Pascapanen	Dra. Hernani, MSc	P00201908605	
98	Formula Pasta Sagu dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, MSc	P00201908623	
99	Formula Bawang Merah Utuh In Brine dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Dr. Ir. Setyadjit, M.AppSc	P00201908626	
100	Komposisi Es Krim Jagung Ungu dan Proses Pembuatannya	Balitsereal	Prof. Dr. Suarni	P00201908628	
101	Formula Pupuk Nitromag dan Proses Pembuatannya	Balittanah	Dr. Ir. I Gusti Made Subiksa	P00201909316	PT Polowijo Gosari
102	Formula Pendegradasi Residu Herbisida Bioensifer	Balitanah	Dr. Ir. Rohani Cinta Badia Ginting, M.Si	P00201909368	
103	Metode Infeksi Buatan Candidatus Liberibacter Asiaticus Untuk Seleksi Ketahanan Jeruk Terhadap Penyakit Huanglongbing	BB Biogen	Dr. Mia Kosmiatin, SSi, Msi	P00201909319	
104	Proses Pembuatan Pakan Unggas Pedaging Berbahan Baku Lokal	BPTP Litbang Sumbar	Ir. Khaidir Ahmady Us, Msi	P00201909321	

	Tanpa Harus Dicitak Dalam Bentuk Pellet				
105	Selai Lembaran Kombinasi Nenas Dengan Pepaya dan Proses Pembuatannya	Balitbu	Leni Marlina, STP, Msi	P00201909323	
106	Metode Penyimpanan Biji Tebu dalam Jangka Panjang secara Kriopreservasi	BB Biogen	Dr. Ika Roostika Tambunan, SP, Msi	P00201910203	
107	Metode Perbanyak Cepat Tanaman Bambu dengan Teknik Proliferasi Tunas Aksilar	BB Biogen	Dr. Ika Roostika Tambunan, SP, Msi	P00201910206	
108	Alat Tanam Benih Langsung Jajar Legowo 2:1	BPTP Litbang Sultra	Suharno	S00201910208	
109	Proses Perbanyak Planlet Bawang Putih melalui Teknik Embriogenesis Somatik	BB Biogen	Ir. Yati Supriati, MS	S00201910277	
110	Proses Kriopreservasi untuk Menghasilkan Semen Beku Ayam untuk Bahan Inseminasi Buatan	Balitnak	Dr. Tatan Kostaman, Ssi, MP	P00201910410	
111	Komposisi Kopi Fermentasi dan Proses Pembuatannya	Puslitbangbun	Dr. Ir. Fdjry Djufry, Msi	P00201911794	
112	Teknologi Chip Cabai dan Chip Cabai yang Dihasilkan dari Proses Tersebut	BPTP Litbang Sumbar	Ir. Kasma Iswari, Msi	P00201911791	
113	Snackbar Berbahan Baku Bungkil Cokelat dan Bahan Lokal Serta Proses Pembuatannya	BPTP DIY	Retno Utami Hatmi, ST,	P00201912152	
114	Proses Pembuatan Formula Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Serai Wangi	Balitro	Dr. Dra. Rita Noveriza, MSc	P00201912413	PT Gelora Rempah Inti Indonesia

115	Alat Pengisi Larutan Campuran Berbentuk Puree Menggunakan Kontrol Takaran	BB Padi	Zahara Mardiah, STP, MSc	P00201912412	
116	Formula Biofungisida Trichoderma viridae untuk Mengendalikan Pythophthora palmivora pada Tanaman Kakao	Balitri	Dr. Ir. Samsudin, Msi	S00201912509	
117	Mesin Pemanen Umbi	BBP Mektan	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, MSc	S00201912569	
118	Implement Penanam dan Pemeliharaan Tanaman Biji-Bijian pada Mesin Cultivator	BBP Mektan	DR,IR TEGUH WIKAN WIDODO MSC	P00201912575	
119	Tenologi Produksi Lipat Ganda (Proliga) Bawang Putih Melalui Teknik Pemupukan dan Pengaturan Jarak Tanam	Balitsa	DR. IR. ROFIK SINUNG BASUKI	P00201912577	
120	Sistem Pelayanan Perangkat Bengkel Alat Mesin Pertanian Bergerak	BBP Mektan	IR. ANA NURHASANAH MSI	S00201912588	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia
121	Sistem Pelayanan Pengangkut Alat Mesin Pertanian	BBP Mektan	IR. ANA NURHASANAH MSI	S00201912579	PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia
122	Smart Irrigation System	BBP Mektan	Dr. Ir. Harsono, MP	S00202001194	
123	Mesin Injeksi Nutrien Telur Tetas Otomatis	BBP Mektan	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	P00202001192	
124	Teknologi Produksi True Seed Of Shallot Bawang Merah (Allium Ceba L. Var. Aggregatum) Melalui Metode Seed To Seed Dengan Metode	Balitsa	Ir. Rini Rosliani, Msi	P00202002744	

	Vernalisasi Seedling, Aplikasi Air Kelapa Dan Kerapatan Tanam				
125	Formulasi Minyak Atsiri sebagai Antijamur	BB Litvet	Dr. drh. Riza Zainuddin Ahmad, Msi	P00202003123	
126	Mineral Mikro Zinc-Metionin Sebagai Pakan Suplemen Untuk Meningkatkan Performa Pertumbuhan Anak, Produksi Susu, Dan Performa Reproduksi Pejantan Ruminansia, Serta Proses Pembuatannya	Balitnak	Dr. Elizabeth Wina MSc	P00202003212	
127	Formulasi Pupuk Organik Cair Untuk Tanaman Cabai	Balitsa	Prof. Dr. Ahsol Hasyim, MS	P00202003219	
128	Formula Nano Zink Fitogenik dan Proses Pembuatannya untuk Imbuan Pakan Ternak	Balitnak	Dr. Cecep Hidayat, SPT, Msi	P00202003257	
129	Kit Diagnostik Berbasis Elisa untuk Diagnosa Serologi Penyakit Surra	BBLitvet	drh. Didik Tulus Subekti, MS (Trop.Med)	P00202003390	
130	Ramuan Inhaler Antivirus Berbasis Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Sri Yuliani, MT	P00202003574	PT Eagle Indo Pharma
131	Ramuan Serbuk Nanoenkapsulat Antivirus Berbasis Eucalyptus	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Sri Yuliani, MT	P00202003580	PT Eagle Indo Pharma
132	Formula Aromatik Antivirus Berbasis Minyak Eucalyptus	Balitro	Dr. Ir. Fadjry Djufry, Msi	P00202003578	PT Eagle Indo Pharma

133	Vaksin SE Isolat Lokal untuk Proteksi terhadap Infeksi Bakteri Pasteurella multocida Penyebab Septicemia Epizootica (SE) atau Penyakit Ngorok pada Sapi dan Kerbau	BB Litvet	Dr. Drh. Susan Maphilindawati Noor, MVSc	P00202003387	
134	Komposisi Herbal Topikal Minyak Atsiri untuk Mencegah Infeksi dan Membunuh Virus Influenza dan Corona	BB Litvet	Risa Indriani, Ssi	P00202004156	
135	Kompos Batang Pisang dan Proses Pembuatannya	Balitbu	Nini Marta, SP, MP	P00202004570	
136	Komposisi Brownies Jagung Ungu dan Proses Pembuatannya	Balitsereal	Prof. Dr. Suarni	P00202001854	
137	Vaksin Inaktif Kombinasi Newcastle Disease dan Infectious Bronchitis Isolat Lokal	BB Litvet	Dr. drh. NLP. IndiDharmayanti, M.Si	P00202004953	
138	Alat Pembuat Ekstrak Tanaman dengan Cara Semi Destilasi	Balittri	Dr. Ir. Efi Taufiq, M.Si	S00202005923	
139	Alat Pengering Hasil Pertanian Tipe Efek Rumah Kaca dengan Aliran Udara Skala Rumah Tangga	BPTP Sulteng	Jonni Firdaus, STP, Msi	S00202005570	
140	Formula Pupuk Hayati Berbahan Aktif Sianobakteri dan Proses Pembuatannya	Balittanah	Ir. Jati Purwani, M.Si	P00202006502	
141	Formula Difusi Aromaterapi Berbahan Utama Minyak Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	Balittro	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	P00202006752	

142	Formula Balsam Aromatik Berbahan Utama Minyak Atsiri dan Proses Pembuatannya	Balittro	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	P00202006753	PT Kreasi Wijaya Kusuma
143	Formula Hand Sanitizer Berbasis Alkohol dan Minyak Seraiwangi	Balittro	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	S00202006751	PT Kreasi Wijaya Kusuma
144	Mesin Sambung Pucuk (Grafting) Semi Otomatis Untuk Benih Tanaman Keras	BBP Mektan	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng.	S00202006784	
145	Formula Transport Media Diperkaya <i>Campylobacter Fetus Subspecies Venerealis</i> (CFV) dan Proses Pembuatannya	BBLitvet	Dr. drh. Rahmat Setya Adj, M.Si	P00202007285	
146	Komposisi Formula Insektisida Nabati dan Proses Pembuatannya	BPTP Jabar	Dr. Ir. Wiratno, M.Env.Mgt	P00202007448	PT Smartz Agro Lestari
147	Implement Direct Seeder untuk Lahan Padi Sawah, sebagai Optional Implement Transplanter Tipe Riding	BBP Mektan	Dr. Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00202008361	
148	Formula Agens Hayati Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Pangkal Batang Lada, dan proses pembuatannya	Balittro	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	P00202008586	
149	Produk Kering-Beku Pulp Durian Dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pacapanen	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, Mapp.Sc	P00202009420	
150	Formula Bahan Alam Campuran Minyak Eucalyptus dan Peppermint Untuk Sediaan Aromaterapi dan Roll On	Balittro	Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si	S00202009418	
151	Proses Ekstraksi Gelatin Ceker Ayam Dengan Kombinasi NaOH Dan Asam Asetat	BB Litbang Pacapanen	Miskiyah, SPT, MP	P00202009413	

152	Formulasi Isolat Bakteri Untuk Fermentasi Dan Proses Pengolahan Lada Putih	BB Litbang Pacapanen	Dra. Hernani, MSc	P00202009409	
153	Teknologi Pematangan Masa Dormansi Benih Bawang Putih Menggunakan Metode Thermalshock Beserta Karakteristik Produknya	BB Litbang Pacapanen	Ir. Tatang Hidayat, Msi	P00202009789	
154	Formula dan Proses Produksi Spagetti Mengandung Vitamin dan Mineral	BB Litbang Pacapanen	Dr. Heny Herawati, STP, MT	P00202009786	
155	Proses Pembuatan Kemasan Biodegradable Foam Menggunakan Serat Abaca dan Pati Ubikayu dengan Penambahan Ekstrak Buah Kelapa	BB Litbang Pacapanen	Dr. Evi Savitri Iriani, Msi	P00202009771	
157	Formula Nata de Whey dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pacapanen	Dr. Sri Usmiati, MSi	P00202010165	
158	Teknologi Proses Pembuatan dan Formulasi Mi Hanjeli Kering yang Disubstitusi dengan Tepung Mocaf dan Tepung Beras	BB Litbang Pacapanen	Dr. Ir. Edy Mulyono, MS	P00202010214	
159	Proses Penyosohan dan Pembuatan Tepung Hanjeli Metode Basah	BB Litbang Pacapanen	Dr. Ir. Edy Mulyono, MS	P00202010225	
160	Komposisi dan Proses Pembuatan Bahan Pengkompatibel (Compatibilizer) untuk Produksi Kompon Karet yang Berpengisi (Filler) Nano-Biosilika dari Sekam Padi	BB Litbang Pacapanen	Dr. Ir. Sri Yuliani, MT	P00202010233	



161	Kit Elisa Antigen Avian Influenza untuk Mendeteksi dan Kuantifikasi Virus	BBLitvet	Dr. Drs. Simson Tarigan, MSc	P00202010241	
162	Kit Elisa untuk Deteksi Antibodi IgG Anti-Mycoplasma gallisepticum pada Unggas	BBLitvet	drh. Muhammad Ibrahim Desem	P00202010158	
163	Alat Penanam Pneumatik Sistem Monokultur dan Tumpangsari	BBP Mektan	Joko Wiyono, STP, Msi	S00202010725	
164	Alat Ukur Evaporasi Minyak Atsiri Eucalyptus	BBP Mektan	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, MSc	S00202010734	
165	Mesin Panen Kombinasi dan Olah Tanah Terintegrasi	BBP Mektan	Dr. Harsono, MP	S00202010743	
166	Traktor Perahu untuk Pertanian	BBP Mektan	Dr. FX. Lilik Tri Mulyantara, STP, MSi	S00202010752	
167	Sistem Penggerak Pompa Air Cerdas Bertenaga Listrik 1 Phase	BBP Mektan	Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng	S00202010770	
168	Sistem Cerdas Pengendali Jarak Jauh Pompa Air Bertenaga Listrik 1 Phase	BBP Mektan	Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng	S00202010769	
169	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BB Biogen	r. Ika Roostika Tambunan, SP., MSi	P00202010780	PT Bio Hutanea dan CV Mega Raya
170	Sistem Otomatisasi Pembuatan Peta Klasifikasi Fase Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra Satelit dan Mesin Pembelajaran (Machine Learning)	Balitklimat	Fadhullah Ramadhani, S.Kom, M.Sc	P00202010792	
171	Formula Media Regenerasi Eksplan Sumbu Jantung Pisang untuk Produksi Benih secara Masal	BB Biogen	r. Ika Roostika Tambunan, SP., MSi	P00202010807	

	dengan Tingkat Abnormalitas Rendah				
172	Proses Pembuatan Aantioksidial Alami Berbahan Mikropartikel Sapindus Rarak (Lerak), dan Komposisinya sebagai Imbuan Pakan	Balitnak	Dr. Tiurma Pasaribu, S.Si,M.Si	P00202010797	
173	Poliklonal Antibodi ISG-17 Rekombinan untuk Deteksi Kebuntingan pada Sapi	BB Biogen	Dr. Tri Puji Priyatno	P00202010793	
174	Proses Pembuatan Tepung Pregelatinisasi Ubikayu Berbasis Sawut/Chip Kering dan Pemanfaatannya sebagai Ingredient Pangan	BB Litbang Pascapanen	Dr. Prayudi Syamsuri, SP,M.Si	P00202010826	
175	Pintu Tabat Pipa Otomatis Daerah Irigasi Rawa Pasang Surut	Balitklimat	Setyono Hari Adi, S.Kom, M.Sc, Ph.D	P00202100871	
176	Teknologi dan Proses Mempertahankan Mutu Biji Kakao Fermentasi melalui Kombinasi Depulping dan Penambahan Starter Lactobacillus plantarum HL-15	BPTP DIY	Dr. Ir. Tri Marwati, Msi	P00202102375	
177	Kit Elisa Untuk Mendeteksi Antibodi Terhadap Nucleoprotein Virus SARS CoV-2	BBLitvet	Dr. Drs. Simson Tarigan, M.Sc	P00202101088	PT Biotis Pharmaceuticals Indonesia
178	Formula Kopi Probiotik Dan Proses Pembuatannya Melalui Isolasi Mikroorganisme Burung Walet	BPTP Litbang Bali	Drh. I Wayan Sudarma	P00202101338	
179	Komposisi Herbal Minyak Atsiri Untuk Mencegah Dan Membunuh Virus Ai Subtipe H5n1 Dan Severe	BBLitvet	Dr. drh. NLP. Indi Dharmayanti, M.Si	P00202103501	PT Eagle Indo Pharma

	Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2				
180	Pakan Konsentrat Pelet Berbasis Daun Gliricidia sepium untuk Sapi Penggemukan dan Proses Pembuatannya	BPTP DIY	Prof. Dr. Ir. Gunawan, MS	P00202103863	
181	Alat Uji Toksisitas Perinhalasi pada Hewan Percobaan (Mencit)	BBP Mektan	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo MSc	S00202103572	
182	Inovasi Teknologi Panen Air melalui Embung Mini Berlapis Geomembran pada Wilayah Beriklim Tropis	BPTP DIY	Sutardi, SP, Msi	P00202105262	
183	Pakan Konsentrat Pelet Berbasis Daun Gliricidia sepium untuk Sapi Penggemukan dan Proses Pembuatannya	BBP Mektan	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo MSc	S00202103572	
184	Formula dan Proses Pembuatan Pupuk Hayati Tahan Masam untuk Lahan Rawa	Balittra	Dr. Ir. Mukhlis, MS	P00202104580	
185	Alat Pengupas Kulit Ari Kedelai	Balittas	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00202104579	
186	Proses Pembuatan Batu Penyosoh Biji Sereal	BBP Mektan	Ir. Ana Nurhasanah, Msi	S00202104518	
187	Perangkat Uji Derajat Sosoh Beras	BB Litbang Pascapanen	Ir. Agus S. Somantri, M.Si	P00202105082	
188	Perangkat Uji Mutu Fisik Beras	BB Litbang Pascapanen	Ir. Agus S. Somantri, M.Si	P00202105124	
189	Komposisi dan Proses Pembuatan Kompon Karet Berpori Menggunakan Bahan Pengisi	BB Litbang Pascapanen	Dr. Ir. Sri Yuliani, MT	P00202105211	

	Biosilika, Minyak Nabati dan Compatibilizer				
190	Minuman Probiotik Pulp Kakao dan Metode Produksin	BPTP DIY	Purwaningsih, S.TP	P00202107261	
191	Proses Produksi Nasi Instan Biofortifikasi dari Beras Berkadar Zn dan Fe Tinggi	BB Litbang Pascapanen	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati M.App.Sc	P00202107312	
192	Formula dan Produksi Nasi Instan Fortifikasi Mineral Zn dan Fe	BB Litbang Pascapanen	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati M.App.Sc	P00202107456	
193	Formula Buah Kering dan Proses Pembuatanny	BB Litbang Pascapanen	Ermi Sukasih, S.TP., M.Si	P00202107522	
194	Formula Leather Buah dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Ermi Sukasih, S.TP., M.Si	P00202107525	
195	Formula Abon Cabai dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Ir. Sunarmani, MS	P00202107874	
196	Alat Multifungsi Penanam Ubi Kayu, Penebar Pupuk Butiran dan Penyemprot Pestisida serta Pembuat Guludan	BBP Mektan	Joko Wiyono, STP, M.Si	S00202108303	
197	Formula dan Proses Pembuatan Bolus Daun Kelor sebagai Suplemen Terapi Hipofungsi Ovarium pada Sapi Induk	Lolit Sapi	Drs. Lukman Affandhy S	P00202109004	
198	Proses Pengolahan Lada Segar Dengan Ozon Untuk Menghasilkan Lada Putih	BB Litbang Pascapanen	Ermi Sukasih, S.TP., M.Si	S00202109328	
199	Komposisi Krim Wafer dengan Tepung Pregel sebagai Filler dan Pengganti Gula serta Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Dr. Winda Haliza, SP, MS	P00202109927	

200	Formula dan Proses Pembuatan Bio-Dekomposer Dekolign untuk Bahan Organik Berlignin Tinggi	Balittanah	Dr. Ir. Rohani Cinta Badia Ginting, M.Si	P00202110163	
201	Kerupuk Melinjo Rasa Pindang Ikan Tongkol dan Proses Pembuatannya	BPTP Banten	Sri Lestari, S.TP	P00202111687	
202	Teknologi Pengawetan Buah Salak dengan Penyinaran UV-C untuk Mempertahankan Kesegaran dan Memperpanjang Umur Simpan	BPTP DIY	Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	P00202111719	
202	Kopi Krispi Rendah Kafein dan Proses Pembuatannya	BPTP Lampung	Dra. Alvi Yani, M.Si	P00202111720	
203	Produk Silika Cair Konsentrat dari Abu Sekam Padi dan Proses Pembuatannya Menggunakan Teknik Sol	BB Litbang Pascapanen	Hoerudin, PhD	P00202112059	
204	Formula dan Proses Produksi Tepung Fermentasi Sorgum Mengandung Gamma Amino Butyric Acid	BB Litbang Pascapanen	Dr. Heny Herawati, S.TP,MT	P00202112205	
205	Alat Pencacah Serasah	Balittas	Ir. Gatot Suharto Fatah, MP	S00202112313	
206	Alat Pengambil Mata Tunas Tebu Tipe Tegakan	Balittas	Ir. Gatot Suharto Fatah, MP	S00202112364	
207	Kombinasi Bakteri Rizosfer dan Asam Salisilat untuk Pengendalian Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung serta Alpkasinya	Balitsereal	Nurasiah Djaenuddin, SP	P00202112419	
208	Sistem Deteksi Cepat Bakteri Penyebab Penyakit Pembuluh (RSD) pada Tanaman Tebu	Balittas	Ir. Titiek Yulianti, M.Agr.Sc, Ph.D	P00202112414	

209	Komposisi Fungisida Hayati untuk Mengendalikan Penyakit Tular Tanah dan Metode Pembuatannya	BPTP Jatim	Ir. Eli Korlina, M.Si	P00202112404	
210	Formula Mi Basah dan Mi Kering dari Tepung dan Pasta Ubi Jalar dengan Penambahan Tepung Ubi Kayu Terfermentasi (Mocaf) serta Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Widaningrum, S.TP, M.Si, Ph.D	P00202112426	

Lampiran 5 Daftar Invensi Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Paten dan yang Telah Bersertifikat, Tahun 1999-2021, per 31 Desember 2021

No	INVENSI	Uk/UPT	Inventor Utama	No	Setifikat		Mitra Kerjasama
				Pendaftaran	Tahun	No	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rhizoplus	BB Biogen	Prof. Dr. Dra. Rasti Saraswati, MS	P001996000099	1999	ID 003 556	PT Hobson Interbuana
2	Komposisi Parfum dan Proses Pembuatannya	Balittro	Ir. Sofyan Rusli	P-963654	1999	ID 0004340	
3	Alat Pengolahan Sagu Mekanis Sistem Terpadu	Balitka	Ir. Lay Abner, MS	S-980006	2002	-	
4	Penggunaan Produk Biogenesa <i>Fusarium Oxysporum</i> Non Patogenik sebagai Bahan Baku Biopestisida	Balittro	Prof. Dr. Ir. Mesak Tombe	S-980130	2003	ID 0000404 S	
5	Penggunaan Produk Cengkeh sebagai Bahan Baku Pestisida Nabati	Balittro	Ir. Ariful Asman, MS	S-980131	2003	ID 000 0434 S	
6	Mesin Pemipil Jagung	Balitkabi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S20000223	2003	ID 0000446 S	
7	Perbaikan Peralatan Penyulingan Minyak Atsiri	Balitro	Ir. Sofyan Rusli	S00200100159	2003	ID 0000451 S	

8	Pupuk Mikroba Pelarut Fosfat (Biophosphat)	Balitbio	Prof. Dr. Dra. Rasti Saraswati, MS	P00199600100	2004	IDP000011013	PT. Nusa Palapa Gemilang
9	Alat Pengupas Kulit Biji (Gelondong) Jambu Mete yang Disempurnakan	Balitro	Dr. Ir. Edy Mulyono, MS	S0200100007	2005	ID 0000631 S	
10	Vaksin Enterotoksigenik <i>Eschericia coli</i> Plus Multivalen Untuk Babi	BB Litvet	Dr. Supar, MS	S20000247	2007	ID 0000789 S	PT. Caprifarmindo Laboratories
11	Alat Penakar Benih Dan Pupuk Buatan Sistem Putar Vertikal	BBP Mektan	Fx. Lilik Trimulyantara, STP., M.Si	S00200100218	2007	ID 0000791 S	
12	Alat Pengering Cepat Kacang Tanah Polong	Balitkabi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S00200100158	2007	ID 000 0788 S	
13	Komposisi Dan Proses Pembuatan PakanTransportasi Ruminansia (Bioport)	Balitnak	Prof. Dr. Ir. Mohammad Winugroho	P00200100753	2007	ID 0020248	
14	Proses Pembuatan Bahan Pakan Ternak hasil Fermentasi Lumpur Sawit	Balitnak	Dr. Arnold Sinurat	P00200101023	2007	ID 0020249	
15	Vaksin Verotoksigenik <i>Eschericia coli</i> Untuk Sapi	BB Litvet	Dr. Supar, MS	P00200100755	2007	ID 0019838	PT. Caprifarmindo Laboratories
16	Proses Pembuatan Probiotik Tanaman untuk Pakan Ternak dan Produk yang Diperoleh dari Proses Tersebut	Balitnak	Dr. Putu Kompiang	P00200300435	2007	ID 0019731	



17	Mesin Pengupas Buah Lada Tipe Piringan	Balittro	Prof. Dr. Ir. Risfaheri, MSi	S00200200130	2008	ID 0000885 S	
18	Komposisi Biopestisida Cair Berbahan Aktif Bacillus subtilis dan Pseudomonas fluorescens Untuk Pengendalian Penyakit Tanaman Hias dan Tanaman Lainnya (BAPF cair)	Balithi	Ir. Hanuddin	P00200300467	2008	ID 0022384	
19	Metode Pembuatan Bahan pakan Ternak Sumber Protein By-Pass Rumen (PBR)	Balitnak	Prof.Dr. Ir. Budi Haryanto, MSc.PhD	P00200300434	2008	ID 0022134	
20	Mesin Pembubur Daging Buah-Buahan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Setyadjit, MAppSc	S00200400044	2008	ID 0000881 S	
21	Pembuatan Pakan Ternak dengan Bahan Baku Jerami Padi yang difermentasi	Balitnak	Prof.Dr. Ir. Budi Haryanto, MSc.PhD	P00200500745	2008	ID 0022138	
22	Alat Penggerak Wadah Pensortasi (Grading) Buah-buahan	BPTP Balitbangtan Sumut	Ir. Besman Napitupulu	P00200300576	2009	ID P0022695	
23	Proses Pembuatan Tepung Sampah dari Komposisi Pakan untuk Menggemukan Ternak Ruminansia	BPTP Balitbangtan Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00200600711	2009	ID P 0024868	

24	Alat Pemipil Jagung	Balitkabi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S20000224	2010	ID S 0001001	
25	Peralatan Penyiang Padi Sawah yang digerakkan Bermotor yang perbaharui	BBP Mektan	Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00200100217	2010	ID S0001039	
26	Probiotik untuk Pembuatan Pakan Terfermentasi	BPTP BalitbangtanDIY	Ir. Ahmad Musofie A.M, MS	P00200400354	2010	ID P0027065	
27	Proses Ekstraksi Biji Mimba ( <i>Azadirachtaindica</i> A. JUSS) untuk pestisida nabati)	Balittas	Prof. Dr. Drs. Subiyakto,MP Prof. Dr. Drs. Subiyakto,MP	P00200600708	2010	ID P0026976	
28	KIT Elisa Aflatoksin B1 dengan Antibodi Poliklonal dari Kelinsi	BB Litvet	Sri Rahmawati, BSc, MSc	P00200600707	2010	ID P0027066	
29	Komposisi Dodol Buah <i>Mangifera Odorata</i> Griff dan Proses Pembuatannya)	BPTP Kalsel	Dr. Ir. Sri Satya Antarlina, MS	P00200600768	2010	ID P 0024910B	
30	Room-Germinator (Ruang Penecambah Benih)	BB Padi	Dr. Udin S. Nugraha	P00200100040	2011	ID P0028588	
31	Dekomposer Bahan Organik	BPTP Balitbangtan DIY	Ir. Ahmad Musofie A.M, MS	P00200400355	2011	ID P0027660	
32	Komposisi Minyak Atsiri Daun Eupatorium unifolium sebagai Perangkap Lalat Buah	Balitbu	Dr.Ir. Mizu Istianto	P00200600709	2011	ID P0027677	

33	Pembuatan Minuman Kesehatan dari Sari Kulit Buah Manggis	BPTP Balitbangtan Sumbar	Ir. Kasma Iswari, M.Si	P00200600765	2011	ID P0028639	PT. Zena Nirmala Sentosa
34	Alat Penyisir Pisang	BPTP Sumut	Ir. Besman Napitupulu, MSc	P00200600710	2011	P 0029330	
35	Formulasi Bahan Penolak Hama Penggerek Buah Jeruk Citipestis sagitifarella Menggunakan Minyak Atsiri Sereh Wangi ( <i>Cymbopogonnardus</i> ) dan Parafin Cair	Balitbu	Dr. Ir. Mizu Istianto	P00200800841	2011	ID P0029536	
36	Modifikasi Komposisi Media Tumbuh Pengendali Penyakit Tanaman	Balitbu	Prof.Dr. Ir. I. Djatnika, MS	P00200800839	2011	ID P0029535	
37	Mesin Pemas Daging Buah Berbiji	BBP Mektan	Dr. Raffi Paramawati, M.Sc	S00200900028	2011	ID S0001088	
38	Probiotik Untuk Ternak Ruminansia	BPTP Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00200500735	2012	ID P0031203	
39	Sirup Buah Manggis Dengan Pewarna Alami	BPTP Sumbar	Ir. Kasma Iswari, M.Si	P00200600764	2012	ID P0031154	
40	Peralatan penakar dan penabur tanah dan benih	BBP Mektan	Ir. Harjono, M. Eng	P00200800843	2012	ID P0030913	
41	Alat Pembungkus Bunga Pisang	Balitbu	Roswandi	S00200800247	2012	ID S 0001132	

42	Alat Ukur Laju Pemakaian Bahan Bakar dengan Metode Tidak Langsung Analisis Regresi Linier	Balitkabi	Dr.I K Tastra,MS	P00200800295	2012	ID P0030523	
43	Proses Pembuatan Pestisida Alami dari Bahan Kalsium Oksida dan Sulfur serta Produk Pestisida yang dihasilkandari Proses Tersebut (Nama Dagang: Peskabel)	Balittas	Prof. Dr. Drs. Subiyakto, MP	P00200800293	2012	ID P0030142	
44	Penukar Kalor Tipe Sirip Pada Mesin Pendingin Susu	BBP Mektan	Ir. Supriyanto, M.Si	P00200900056	2012	ID P0030869	
45	Alat Irigasi Tipe Sprinkler Berjalan Untuk Rumah Kaca	BBP Mektan	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, M.Sc	P00200900054	2012	ID P0031417	
46	Mesin Pencampur Pupuk Irigasi (Fertigasi) Untuk Tanaman Sayuran	BBP Mektan	Dr. Ir. Harmanto, M.Eng	P00200900055	2012	ID P0031485	
47	Formula Pupuk Hayati Tanaman Padi (Smart)	Balittanah	Drs. Edi Santosa, MS	P00200900415	2012	ID P0032444	PT. Bio Industri Nusantara, PT. Petrosida Gresik, PT. Buana Agro Sejahtera
48	Mesin Penyangk Tipe Bajak Dua Sayap	Balitkabi	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	P00201100152	2013	ID S 0001235	

49	Proses Pembuatan Biopestisida Berbahan Aktif <i>Spodoptera litura nuclear polyhedrosis</i> Virus Dan Komposisi Yang Diperoleh Darinya	Balitkabi	Drs. Bedjo, MP	P00201000063	2013	IDP 000035287	
50	Formula Bioinsektisida <i>Spodoptera litura Nuclear Polyhendrasis</i> Virus untuk Pengendali Hama Ulat DaunTembakau) (Biopestisida SINPV)	Balittas	Ir. I.Gusti AG Ayu Indrayani, MP	P00201000061	2013	ID P000035286	PT Probio
51	Formula Pupuk Hayati Tanaman Kedelai (Smesh)	Balittanah	Drs. Edi Santosa, MS	P00200900416	2013	ID P000035027	PT. Bio Industri Nusantara
52	Komposisi Minyak Cengkeh dan Serat Wangi sebagai Pestisida	Balittro	Prof.Dr. Supriadi	P00201000046	2013	ID P000033167	
53	Komposisi Minyak Cengkeh dan Kayu Manis Sebagai Pestisida Nabati	Balittro	Prof.Dr. Supriadi	P00201000045	2013	ID P000034724	
54	Formulasi Kompos Berbahan Aktif <i>Gliocadium sp</i>	Balithi	Ir. Wakiah Nuryani	P00201000050	2013	IDP000034666	PT. Agro Indo Mandiri, PT. Berdikari
55	Alat Perekam Data Stasiun Monitor Cuaca Otomatis Jarak Jauh Menggunakan Konfirmasi Dua Arah Berbasis SMS Telemetry	Balitiklimat	Dr. Astu Unadi, M.Eng	P00201000803	2013	IDP000035180	PT. Indocommit Citra Mahardhika

56	Mesin Pengolahan Tanah dan Penyiangan Untuk Tanah Ringan	Balittas	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00201100151	2014	ID S000001299	
57	Proses Penurunan Indeks Glikemiks Gabah	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr.Ir.Sri Widowati, M. App.Sc	P00200900288	2014	ID P000037030	PT Petrokimia Gresik
58	Alat Pemoles dengan Tongkat Pengabut Air Multi Injeksi	BBP Mektan	Dr. Ridwan Thahir	P00200800844	2014	IDP000036990	
59	Formula Sanitizer Untuk Menghilangkan Kontaminan Mikroba dan Residu Pestisida Pada Sayuran Segar	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Joni Munarso, MS	S00200600207 dialihkan ke P00201000711	2014	IDP000036750	
60	Proses Produksi Pupuk Organik Cair dari Limbah Ternak	BPTP Balitbangtan Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00200800296	2014	IDP000037128	
61	Komposisi Fungisida Hayati Berbahan Aktif <i>Gladiadium sp</i> dan Proses Pembuatannya	Balitbu	Eliza, S.Si.,M.Si	P00200800840	2014	IDP000037067	
62	Formula Starter Kering Untuk Memodifikasi Secara Biologi Tepung Kasava	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Misgiyarta SP,M.Si	P00200900053	2014	IDP000037522	PT. Multi Prima Sejahtera
63	Formulasi Bioinsektisida <i>Helicoverpa armigera nuclear polyhedrosis</i> Virus Untuk Pengendalian Hama Penggerek Buah	Balittas	Ir. I.Gusti AG Ayu Indrayani, MP	P00201000062	2014	IDP000037075	PT. Probio

	Kapas (Biopestisida HaNPV)						
64	Formulasi Biopestisida Berbahan Aktif Metarhizium Anisopliae Untuk Mengendalikan Wereng Coklat (Nilaparvata Lugens) (Biopestisida Metarian 10 WP)	BB Padi	Prof. Dr. Ir. Baehaki S.E	P00201000049	2015	IDP000037605	PT Biosindo Mitra Jaya
65	Formula Attraktan Nabati dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201100991	2015	IDP000037683	
66	Formulasi Pupuk Hayati Untuk Lahan Masam dan Proses Pembuatannya (Biotara)	Balittra	Dr. Ir. Mukhlis, MS	P00201100316	2015	IDP000037680	PT. Pupuk Kaltim
67	Alat Filter Pestisida pada Petakan Sawah dengan Media Filter yang Dapat Diisi Ulang	Balingtan	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	S00200900253	2015	IDS000001383	
68	Pemipil Jagung Berkelobot	BBP Mektan	Ir. Rudy Tjahjohutomo, MT	P00200900536	2015	IDP000039174	CV. Adi Setia Utama Jaya, dan PT. Bahagia Jaya Sejahtera
69	Formulasi Nematofagus Pada Ternak Ruminansia	Bb Llitvet	Prof. Dr. drh. Riza Zainuddin Ahmad, M.Si	P00201200900	2015	IDP000038768	

70	Perangkat Fumigan Bersumbu Sebagai Pengendali Tikus, Komposisi dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201100314	2015	IDP000037647	
71	Proses Pembuatan Makanan Olahan Aisnans Tunas Daun <i>Brassica oleraceae</i> L	Balitsa	Dr.Ir. Ali Asgar	P00200800845	2015	IDP000039044	
72	Komposisi Biofungisida yang Mengandung <i>Trichoderma atrividae</i> L-8, Proses Pembuatan dan penggunaannya pada Tanaman Pertanian	Balitkabi	Ir.Sri Hardaningsih, MS	P00201000162	2015	IDP000038739	
73	Pelapisan Pupuk Urea dengan Arang Aktif yang Berasal dari Limbah Pertanian	Balingtan	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	P00200900630	2015	IDP000038786	
74	Formulasi Bioinsektisida Pengendali Penyakit Busuk Batang Jagung Berbahan Aktif <i>Trichoderma Viridae</i> dan Proses Pembuatannya	Balitsereal	Ir. A. Haris Talanca, MP	P00201000125	2015	IDP000038958	
75	Proses Pembuatan Bioinsektisida Pengendali Hama Penggerek Tongkol Jagung	Balitsereal	Ir. A. Tenrirawe,MP	P00201000126	2015	IDP000038959	



76	Tungku Pembakar Limbah Pertanian Menjadi Arang yang Ramah Lingkungan dan Dapat Dibongkar Pasang	Balingtang	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	P00200900629	2015	IDP000040241	
77	Bionematisida Bakteri Endofit Untuk Pengendalian Nematoda	Balitri	Dr. Dra.Rita Harni, M.Si	P00201100473	2015	IDP000038983	
78	Perbanyak Benih Jahe Secara In Vitro Melalui Embriogenesis Somatik	Balittro	Dr. Otih Rostiana, MSc	P00201100087	2015	IDP000039251	
79	Formula Insektisida Nabati Berbahan Utama Kulit Batang dan Daun Kepayang ( <i>Pangium edule</i> ) dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201100990	2015	IDP000039210	
80	Biopestisida Yang Berbahan Aktif Cendawan Entomopatogen <i>Lecanicilium lecanii</i> untuk Pengendalian Telur Hama Pengisap Polong Kedelai dan Cara Pembuatannya	Balitkabi	Dr. Yusmani Prayogo,SP.,M.Si	P00201000163	2015	IDP000039195	

81	Proses Memproduksi Kopi Luwak Probiotik	BPTP Balitbangtan Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00201000346	2015	IDP000038962	PT. Zeoprima Industri, Koperasi Satmakura, dan UD. Taman Ayu
82	Arang Aktif yang Berasal dari Limbah Pertanian Mampu Mengendalikan Residu Pestisida di Lahan Pertanian	Balingtan	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	S00200900254	2016	IDS000001436	
83	Alat untuk Membuat Bolus	BB Litvet	Prof. Dr. drh. Riza Zainuddin Ahmad, M.Si	S00201200211	2016	IDS000001456	
84	Teknologi Pengolahan Daun <i>Uncaria gambier</i> Roxb. Sebagai Minuman Antioksidan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dra. Hernani, MSc	P00201200036	2016	IDP000042102	
85	Proses Pembuatan Biopestisida Berbahan Aktif <i>Beauveria bassiana</i> dan Komposisi yang diperoleh darinya	BB Padi	Prof. Dr. Ir. Baehaki S. E	P00201000048	2016	IDP000041369	PT. Biosindo Mitra Jaya
86	Stick Test Kit untuk Deteksi Cepat Mikroba Total Pada Susu Segar	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Misgiyarta, SP, M.Si	P00201304412	2016	IDP000041675	PT. Kalbe Farma Tbk.
87	Sungkup yang Mudah Dibawa (Portable) untuk Pengambilan Sampel Gas Rumah Kaca	Balingtan	Dr. Ir. Prihasto Setyanto, M.Sc	S00201100015	2016	IDS000001468	

88	Formula Insektisida Nabati Berbahan Utama Daun Gelam ( <i>Melaleuca cajuputi</i> ) dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201200037	2016	IDP000042106	
89	Formula Herbisida Yang Berbahan Aktif Parakuat dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201200070	2016	IDP000041461	
90	Formula Pupuk Untuk Lahan Gambut dan Proses Pembuatannya	Balittanah	Dr.Ir. I. Gutu Made Subiksa	P00201200069	2016	IDP000041957	PT. Polowijo Gosari
91	Komposisi Mie Sukun	BPTP Balitbangtan Jawa Timur	Dr. Ir. Sri Satya. Antarlina, MS	P00201100681	2016	IDP000041633	
92	Proses Pembuatan Probiotik Mikroba Rumen Terseleksi Untuk Pakan Aditif Pencerna Racun Pada Ternak Ruminansia (Pecahan dari P200010039)	Balitnak	Prof. Dr. Ir. Mohammad Winugroho	P00201100993	2016	IDP000041632	
93	Urea Berlapis Arang Aktif dan Zeolit	Balingtan	Dr. Asep Nugraha, M.Si	P00201000709	2016	IDP000042952	
94	Urea Berlapis Arang Aktif Diperkaya Mikroba Konsorsia	Balingtan	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	P00201100315	2016	IDP000042773	
95	Proses Pembuatan Probiotik Mikroba Rumen Terseleksi Untuk Pakan	Balitnak	Prof. Dr. Ir. Mohammad Winugroho	P00201100992	2016	IDP000041981	

	Aditif Pedet Ternak Ruminansia (Pecahan dari P200010039)						
96	Mesin Penanam Padi Untuk Sistem Tanam Jajar Legowo (Indo Jarwo Transplanter)	BBP Mektan	Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00201300234	2016	IDS00001509	CV. Adi Setia Utama Jaya, PT. Sainindo Kurniasejati, PT. Rutan, dan PT. Lambang Jaya
97	Teknik Produksi Trichoderma Cair	BPTP Balitbangtan Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00201000345	2016	IDP000038961	
98	Starter Padat Nata De Coco	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Misgiyarta, SP.,M.Si	P00201304410	2016	IDP000042726	
99	Proses Pembuatan Kopi Luwak Artifisial	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Mulyana Hadipernata, STP,M.Sc	P00201200961	2016	IDP000042761	
100	Sungkup Untuk Mengambil Sampel Gas Karbondioksida dan Metana	Balittra	Wahida Annisa Yusuf, SP, M.Sc	S00201300320	2016	IDS000001471	
101	Komposisi Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama Penggerek Batang (Biotris)	Balittri	Dr.Drs. Iwa Mara Trisawa, M.Si	P00201200071	2016	IDP000043477	PT. Berdikari
102	Formula Emulsi Lilin Untuk Mempertahankan Kesegaran Buah Buah	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Drs.Dondy Anggono Setyabudi, M.Si	P00201304819	2016	IDP000043652	

103	Formula dan Proses Pembuatan Mie Ubijalar	Balitkabi	Ir. Erliana Ginting,M.Sc	P00201404859	2016	IDP000043493	
104	Syringe Untuk Mengambil Dan Menyimpan Sampel Gas	Balingtan	Dr. Ir Prihasto Setyanto, M.Sc	S00201300319	2016	IDS000001516	
105	Lysimeter Untuk Inkubasi Tertutup	Balittra	Wahida Annisa Yusuf, SP, M.Sc	S00201300321	2016	IDS000001512	
106	Mesin Pemanen Padi Mini Tipe Mini Kombinasi (Indo Combine Harvester)	BBP Mektan	Fx.Lilik Tri Mulyantara, S.TP.M.Si	S00201300233	2016	IDS000001477	CV. Adi Setia Utama Jaya, PT. Sainindo Kurniasejati, PT. Rutan, PT. Lambang Jaya, dan PT. Sarandi Karya Nugraha
107	Formula Ransum Itik Potong yang Menggunakan Kotoran Sapi Olahan	BPTP Balitbangtan Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00201304411	2016	IDP000043795	
108	Adsorben Alami Berbahan Baku Kulit Kacang Tanah dan Proses Pembuatannya	Balingtan	Dr. Ir. Dedi Nursyamsi, M.Agr	P00201304827	2016	IDP000043653	
109	Formula Pembenh Tanah Gambut	Balittra	Dr. Eni Maftu'ah, SP.,MP	P00201304818	2016	IDP000043746	
110	Formulasi dan Proses Pembuatan Pupuk Nitrogen Lepas Lambat	Balittanah	Dr. Ir. M. Al-Jabri, MS	P00201100472	2016	IDP000043649	

111	Formula Insektisida Nabati Berbahan Utama Daun Tumbuhan Bintaro ( <i>Carbera odollam</i> ) dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201100989	2016	IDP000043185	
112	Pembuatan Pupuk Kompos yang Mampu Menurunkan Kandungan Residu Insektisida di Lahan Pertanian	Balingtan	Sarwoto, B.Sc	P00201000706	2017	IDP000044095	
113	Formulasi Pupuk Hayati Pereduksi Sulfat dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Yuli Lestari, M.Si	P00201100317	2017	IDP000044180	
114	Proses Pembuatan Vinegar Kulit Pisang	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Miskiyah SPT,MP	P00201405300	2017	IDP000045479	
115	Reaktor Biodiesel Hybrid Untuk Bahan Bakar Nabati (BBN)	Balittri	Ir. Dibyo Pranowo	S00201504007	2017	IDS00001584	PT Barata Indonesia (Persero)
116	Proses Pembuatan Bihun Beras Indeks Glikemik Rendah	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir.Sri Widowati, M.App.Sc	P00201405305	2017	IDP000045480	
117	Metode Penurunan Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) Pada Pembuatan Minyak Nabati	Balittri	Ir. Dibyo Pranowo	P00201401272	2017	IDP000045318	
118	Komposisi Kemasan Berbahan Baku Tapioka dan Ampok serta Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Evi Savitri Iriani, M.Si	P00201405290	2017	IDP000045442	

119	Mesin untuk Pengolahan Tanah, Penanam Biji-bijian dan Penyiangan Tanaman	Balittas	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00201501419	2017	IDS000001582	
120	Mesin Penanam Padi untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BBP Mektan	Dr. Ir. Abi Prabowo, MP	S00201500619	2017	IDS000001580	PT. Bukaka Teknik Utama, PT. Sarandi karya Nugraha, PT. Wijaya Karya Industri & Kontruksi, PT. Lambang Jaya, CV. Adi Setia Utama Jaya, PT. Media Sains ndonesia, PT. Pancaran Sewu Sejahtera, PT. Rutan, PT. Agrotek Tani Lestari, PT. Corin Mulia Gemilang, PT. Tanikaya Multi Sarana, PT. Bahagia Jaya Sejahtera, PT. Pura Barutama, CV Javatech Agro Persada, CV Adi Setia

							Utama Jaya, dan PT Lambang Jaya, PT Corin Mulia Gemilang, dan PT Tanikaya Multi Sarana
121	Alat Pemotong Mata Tunas Benih Tebu	Balittas	Edi Purlani,SP	S00201505527	2017	IDS000001577	
122	Formula Pencegah Pembusukan Buah Cabai	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Drs.Dondy Anggono Setyabudi, M.Si	P00201405291	2017	IDP000045478	
123	Urea Berlapis Arang Aktif	Balingtan	Dr. Asep Nugraha, M.Si	P00201000708	2017	IDP000046301	PT. Nutrimas Agro Indonesia
124	Proses Pengolahan Limbah Ternak Ruminansia Untuk Bahan Baku Ransum Unggas dan Ikan	BPTP Balitbangtan Bali	Ir. Suprio Guntoro	P00201304413	2017	IDP000046436	
125	Alat Pendeteksi Perilaku Orientasi Serangga Kecil Terhadap Sumber Aroma	BPTP Balitbangtan Jambi	Dr.Araz Meilin, SP.M.Si	S00201505778	2017	IDS000001629	
126	Proses Penurunan Kadar Tanin dan Indeks Glikemik pada Pengolahan Nasi Sorgum Instan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir.Sri Widowati, M.App.Sc	P00201405298	2017	IDP000046340	
127	Proses Pembuatan Beras Singkong dan Beras	BPTP BalitbangtanSumbar	Ir. Kasma Iswari,M.Si	P00201405292	2017	IDP000046339	



	Singkong yang diperoleh dengan proses tersebut						
128	Mesin Pengepras Tebu Multi Fungsi Untuk Tanaman Tebu Ratoon	BBP Mektan	Ir. Marsudi, M.Si	S00201300322	2017	IDS00001606	PT. Rutan,PT. Sainindo Kursiasejati, dan PT. Lambang Jaya
129	Proses Pembuatan Insektisida dari Cambai Karuk	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201304823	2017	IDP000046811	
130	Pembuatan Kompos Jerami Tumbuhan Dengan Menggunakan Biodecomposer Daun dan Buah Pepaya	Balittra	Ir. H. Suadi Raihan, MS	P00201401273	2017	IDP000047368	
131	Formulasi Vaksin IBR Inaktif Isolat Lokal	BB Litvet	Dr. Muharam Saepulloh, S.Si, M.Sc	P00201402334	2017	IDP000046880	Pusat Veteriner Farma
132	Formula dan Proses Pembuatan Roti Manis Kimpul	Balitikabi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	P00201404855	2017	IDP000046881	
133	Proses Pembuatan Pakan Lele Berbahan Baku Bekatul, Tepung Kedelai, Dan Tepung Darah serta produk yang diperoleh darinya	Balingtan	Poniman, SP	P00201502272	2017	IDP000047370	
134	Proses Pembuatan Gula Kristal Sorgum Manis	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Nur Richana,	P00201503583	2017	IDP000047261	

135	Mesin Pengolahan Tanah Tipe Amphibi	BBP Mektan	Dr. Harsono, MP	S00201604768	2017	DS000001646	CV. Adi Setia Utama Jaya, PT Bhirawa Megah Wiratama, dan PT Mitra sarana Pertanian
136	Formulasi Feromon dan Proses Pembuatannya	BB Biogen	Dr. I Made Samudra, M.Sc	P00201000047	2017	IDP00047359	CV. Nusagri
137	Mesin Pemanen Multi Komoditas	BBP Mektan	Dr. Sigit Triwahyudi, M.Si	S00201604769	2017	IDS00001653	CV. Adi Setia Utama Jaya, PT. Rutan, PT Bhirawa Megah Wiratama, dan PT Corin Mulia Gemilang
138	Urea Berlapis Arang Aktif Diperkaya <i>Bacillus aryabhatai</i>	Balingtan	Dr. Asep Nugraha Ardiwinata, M.Si	P00201502276	2017	IDP00047613	
139	Alat Pemberas Jagung	BPTP Balitbangtan NTT	Helena Da Silva, SP., M.Si	P00201505777	2017	IDS000001661	
140	Alat Pemanas Bibit Tebu	Balittas	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00201505528	2017	IDS000001666	
141	Tapak Roda ( <i>Rubber Track</i> ) pada Mesin Pemanen Padi Tipe Mini Combine Harvester untk Menurunkan <i>Ground Pressure</i>	BBP Mektan	Mardison, STP, M.Si	S00201500614	2017	IDS000001631	PT. Bukaka Teknik Utama, PT. Sarandi Karya Nugraha, PT. Wijaya Karya Industri Kontruksi, PT. Lambang Jaya,

							CV. Adi Setia Utama Jaya, PT. Media Sains Indonesia, PT. Sainindo Kurniasejati, PT. Pancaran Sewu Sejahtera, PT. Rutan, PT. Bahagia Jaya Sejahtera
142	Alat Deteksi Otomatis Batas Kritis Air pada Lahan Sawah	BPTP Balitbangtan Sultra	Dr.Ir.Muhammad Alwi Mustaha, M.Si	S00201601878	2017	IDS000001670	
143	Grader Benih Kedelai Tipe Saringan Getar Lubang Lonjong	Balitkabi	Ir. I Ketut Tastra, MS	S00201200065	2017	IDS000001634	
144	Bahan Alami Penurun Emisi Gas Rumah Kaca (GRK)	Balingtan	Helena Lina Susilawati, S.Si	P00201304826	2017	IDP000044572	
145	Formula Amelioran yang Mengandung Gulma Purun Tikus ( <i>Eleocharis dulcis</i> )	Balittra	Dr. Ir. Izhar Khairullah, MP	P00201304821	2017	IDP000048840	
146	Kit Untuk Mendeteksi Fuminisin	BB Litvet	Dr. Dra. Romsyah Maryam, M, Med. Sc	P00201405772	2017	IDP000047831	
147	Komposisi dan Proses Pembuatan Sabun Mandi Antiseptik	Balingtan	Sri Wahyuni, SP	P00201502275	2017	IDP000048932	

148	Formula Bionematisida Menggunakan Bahan Baku Mikoriza dan Bakteri <i>Mycorrhiza Helper</i>	Balittri	Dr. Iis Nur Asyiah, SP, MP	S00201700905	2017	IDS000001720	
149	Formulasi Suplemen Probiotik Untuk ternak dan Ikan	BB Litvet	Prof.Dr. drh. Riza Zainuddin Ahmad, M.Si	P00201200898	2017	IDP000044432	
150	Formula Pupuk Hayati Berbahan Utama Rhizobium Dan Proses Pembuatannya (Iletrisoy)	Balitkabi	Prof. Dr.Ir. Arief Harsono, MS	P00201405296	2017	IDP000048653	PT. Agro Indo Mandiri
151	Proses Parfum Menggunakan Ekstrak Daun Tembakau Sebagai Base Note	Balittas	Elda Nurmasari, S.Si., MO	S00201608762	2018	IDS000001735	
152	Formula dan Proses Pembuatan Tiwul Instan	Balitkabi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	P00201404857	2018	IDP000049705	
153	Formula Pupuk Organik Cair dari Abu Sekam, Sludge Biogas, dan Urin Sapi	Balingtan	Sri Wahyuni, SP	P00201502271	2018	IDP000049678	
154	Komposisi Es Krim Ubi Jalar Ungu	Balitkabi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	S00201608761	2018	IDS000001761	
155	Koagulan Alami Berbahan Utama Enceng Gondok dan Proses Pembuatannya	Balingtan	Dr. Ir. Dedi Nursyamsi, M.Agr	P00201304822	2018	IDP000049432	

156	Snack Bar dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Resa Setia Adiandri, S.TP, M.Si	P00201200899	2018	IDP000051559	
157	Formula Pupuk Hayati dan Proses Pembuatannya (Pupuk Hayati Agrimeth)	Balittanah	Dr. Ir. Etty Pratiwi, M.Si	P00201500628	2018	IDP000050565	PT. Agro Indo Mandiri, PT. Bio Industri Nusantara, Koperasi Puspita, dan PT. Bio Agro Lestari Indonesia, dan PT Polowijo Gosari
158	Proses Ekstraksi Biji Mimba dengan Pelarut Organik dalam Pembuatan Pestisida Nabati	Balittas	Prof. Dr. Drs. Subiyakto, MP	P00201501418	2018	IDP000051004	
159	Proses Pembuatan Biodiesel Menggunakan Transesterifikasi Dua Tahap	Balittri	Ir. Dibyo Pranowo	P00201502273	2018	IDP000051368	
160	Vaksin Bivalen Avian Influenza (A1) Subtipe H5N1 dari Strain Virus A/Chicken/West Java/PWT-WIJ/2017 dan Strain Virus A/Muscovy Duck/Banten/BR7/2013	BB Litvet	Dr. drh. NLP. Indi Dharmayanti, M.Si	P00201505325	2018	IDP000051092	PT. Caprifarmindo Laboratories

161	Proses Pembuatan Vinegar Air Kelapa	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Miskiyah, SPT.,MP	P00201505780	2018	IDP000050616	
162	Formula Minuman Penyegar Kopi Lada	BPTP Balitbangtan Bangka Belitung	Dr. Ir. Rubiyo, MSi	S00201700902	2018	IDP000001880	
163	Saringan Stainless Steel Lubang Miring pada Mesin Penyosoh Sorghum Tipe Sederhana untuk Meningkatkan Kapasitas dan Kualitas Penyosoh Biji Sorghum	BBP Mektan	Ir. Ana Nurhasanah, MSi	S00201701391	2018	IDS000001806	
164	Proses Delignifikasi Daun Salak untuk Meningkatkan Daya Cerna	BPTP Balitbangtan Yogyakarta	Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	S00201702886	2018	IDP000001862	
165	Proses Pembuatan Tanaman Jeruk Triploid melalui Kultur Endosperma	BB Biogen	Dr. Mia Kosmiatin, Ssi, Msi	S00201702880	2018	IDP000001863	
166	Alat Peniris Buah Salak	BPTP Balitbangtan Yogyakarta	Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP;	S00201702881	2018	IDP000001876	
167	Metode Pengemasan Buah Salak	BPTP Balitbangtan Yogyakarta	Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP;	S00201702888	2018	IDP000001875	
168	Proses Pembuatan Probiotik Bioavian Untuk Ternak Unggas	Balitnak	Dr. I Putu Kompiang	P00200500590	2018	IDP000051885	

169	Formulasi Pupuk Hayati Granular Berbahan Aktif Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)	Balitbu	Ir. Irwan Muas, MP	P00201000060	2018	IDP000050551	
170	Formulasi Pupuk Hayati Tablet Berbahan Aktif Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)----(Pertanian)	Balitbu	Ir. Irwan Muas, MP	P00201000064	2018	IDP000050552	
171	Proses Pembuatan Starter Kering Lactobacillus plantarum HML-15 untuk Pengendalian Jamur Penghasil Mikotoksin	BPTP Balitbangtan Yogyakarta	Dr. Ir. Tri Marwati, MSi	S00201702887	2018	IDS000001851	
172	Mesin Pengolah Tanah Multiguna	BBP Mektan	Dr. Lilik Tri Mulyantara, STP, MSi	S00201703299	2018	IDS000001874	PT. Bhirawa Megah Wiratama
173	Komposisi Nugget Kimpul	Balitkabi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc	S00201608759	2018	IDS000001774	
174	Komposisi Pestisida Nabati Asap Cair dari Daun Tembakau	Balittas	Heri Prabowo, S.Si., M.Si	S00201608756	2018	IDS000001872	
175	Formula Insektisida Nabati Berbahan Utama Daun Tumbuhan Luwa ( <i>Ficus glomerata</i> ) dan Proses Pembuatannya	Balittra	Ir. Syaiful Asikin	P00201200035	2018	IDP000051409	
176	Proses Pembuatan Irisan Bawang Merah Kering	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Setyadjit, M.AppSc	S00201701886	2018	IDS000001916	

177	Formulasi Bahan Pencegah Pembusukan Buah Salak	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Ir. Dwi Amiarsi	P00201504006	2018	IDP000052586	
178	Komposisi Nugget Labu Siam	BPTP Balitbangtan Bali	Ida Bagus Gde Suryawan, .M.Si.,Ph.D	S00201609178	2018	IDS000001889	
179	Proses Pembuatan Pasta Bawang Merah	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Risfaheri, MSi	S00201702288	2018	IDS000001915	
180	Mesin Pemipil Jagung Silinder Tunggal Tipe Mini	BBP Mektan	Athoillah Azadi, STP	S00201702286	2018	IDS000001886	
181	Teknologi Pembuatan Mineral Block dari Kulit Buah Kakao	BPTP Balitbangtan Yogyakarta	Dr. Gunawan	S00201702885	2018	IDS000001898	
182	Proses Fusi Protoplas Jeruk Antara Siam Medan dengan Keprok Mandarin Satsuma untuk Menghasilkan Hibrida Somatik	BB Biogen	Dr. Drs. Ali Husni, MSi	S00201702882	2018	IDS000001902	
183	Komposisi dan Proses Pembuatan Pupuk Hayati dan Pembenah Tanah Berbahan Aktif Plant Groeth Proting Rhizobacteria (PGPR) dan Cendawan Menguntungkan	Balithi	Ir. Hanudin	P00201605271	2018	IDP000053606	



184	Proses Pembuatan Biopestisida Berbahan Aktif Cendawan Entomopatogen <i>Beauveria bassiana</i> dan Komposisinya	Balitkabi	Dr. Yusmani Prayogo	P00201605992	2018	IDP000053607	
185	Formulasi Dekomposer Mikroorganisme Lokal Berbahan Baku Gamal dan Limbah Rumah Tangga	BPTP Balitbangtan Bali	Anak Agung Ngurah Badung Sarmuda Dinata, S.Pt,MP	P00201601877	2018	IDP000054209	
186	Proses Pembuatan Bioatraktan dari Ekstrak Tanaman Padi Terinfeksi Telur Wereng Batang Coklat (WBC) <i>Nilaparvata lugens</i> dan Produk Formula Atraktan Parasitoid Telur WBC yang Dihasilkan dari Proses Tersebut (Pertanian)	Balittas	Prof. Ir. Nurindah, PhD	P00201603970	2018	IDP000053592	
187	Formula Penurun Gula Darah dan Memperbaiki Fungsi Ereksi Hasil Sinergi Kefir, Purwoceng dan Cabe Jawa	Balittro	Dr. Bambang Cahyono	P00201603969	2018	IDP000053594	
188	Daun Sirsak dan Mikroba Endofit Sirsak sebagai Bahan Antikanker	Balittro	Dr.Ir.Akhmad Endang Zainal Hasan, M.Si	P00201604460	2018	IDP000053979	

189	Kit Untuk Deteksi Cepat Penyakit Huanglongbing (HLB) Tanaman Jeruk Secara Isothermal	Balitjestro	Ir. Nurhadi, MSc	P00201605994	2018	IDP000053593	
190	Mesin Pengambil Mata Tunas Tebu untuk Perbenihan (Bud Chipper Mechine)	Balittas	Edi Purlani, SP	S00201608855	2018	IDP000001959	
191	Mesin Pemisah Serat dan Biji Kapas Tipe Roll	Balittas	Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP	S00201700408	2018	IDP000001950	
192	Proses Pembuatan Minyak Cabai	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Ira Mulyawanti, S.TP	S00201709002	2018	IDS000001989	
193	Proses Pembuatan Starter Kering untuk Fermentasi Biji Kakao	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dra. Hernani, MSc	S00201703593	2018	IDS000001991	
194	Formulasi Insektisida Pengendali Wereng Coklat Menggunakan Surfaktan DEA dari Metil Ester Olain Sawit	BB Padi	Prof. Dr. Erliza Hambali	S00201706835	2018	IDS000001952	
195	Alat Penyemprot Hama pada Batang Tanaman Buah	Balitjestro	Ir. Otto Endarto, M.Si	S00201706833	2018	IDS000001955	
196	Formula Racikan Dasar Roti Non Terigu	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Si	S00201708414	2018	IDS000001997	
197	Proses Pembuatan Tepung Pregelatinisasi Ubikayu	BBLitbang Pascapanen Pertanian	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Si	S0020178413	2018	IDS000001996	

198	Pompa Air Bertenaga Hybrid	BBP Mektan	Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng	S00201708417	2018	IDS000001960	PT. Pro Solusi Perkasa, PT. Mitra Sarana Pertanian
199	Proses Pembuatan Minyak Bawang Merah	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Sari Intan Kailaku, S.TP	S00201709006	2018	IDS000001993	
200	Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Pengolahan Kopi Basah	BPTP Balitbangtan Bali	Ir. I. Ketut Kariade, M.Sc .	S00201709510	2018	IDS000001961	
201	Core Sampler untuk mengambil Sample dalam Pengukuran Rendemen Tebu	BBP Mektan	Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, M.Sc	S00201709876	2018	IDS000001956	
202	Proses Pembuatan Minuman Jahe Rosela	BPTP Balitbangtan DKI	Syarifah Aminah, SP.M.Si	S00201709879	2018	IDS000001990	
203	Kit Penanda Molekuler Snap untuk Identifikasi Genom Pisang	Balitbu	Dr. Ir. Agus Sutanto, MSc	S00201800240	2018	IDS000002007	
204	Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair	BPTP Balitbangtan Jabar	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201800245	2018	IDS000002008	
205	Proses Ekstraksi Abu Sekam Padi untuk Menghasilkan Silika Cair Menggunakan Teknik Hidrotermal Cepat	BB Penelitian Pascapanen Pertanian	Dr. Hoerudin SP, MFoodSt	S00201801341	2018	IDS000002009	

206	Peralatan Penyangga yang Padi Sawah yang Digerakkan Motor yang Diperbaharui)---- (Permesinan dan Peralatan Umum)	BBP Mektan	Ir. Joko Pitoyo, Msi	S00201100053	2018	IDS000001906	
207	Formula dan Proses Pembuatan Jus Ubi Jalar Orange dan Ungu	Balitkabi	Ir. Erliana Ginting, M.Sc,	P00201505522	2018	IDP000054861	
208	Formula Pembuatan Bubur Instan dari Komposit Talas	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Setyadjit, MappSc	P00201606350	2018	IDP000054813	
209	Proses Pembuatan Yoghurt Bubuk Probiotik	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Juniawati, STP, Msi	P00201606351	2018	IDP000054814	
210	Formula Biodekomposer dan Proses Pembuatannya (Biodekomposer Agrodeko)	Balittanah	Selly Salma, M.Si	P00201606750	2018	IDP000054957	PT. Bio Industri Nusantara dan PT Polowijo Gosari
211	Proses Pembuatan Pupuk Lengkap Berpelepasan Hara Lambat untuk Tanaman Buah yang Belum Menghasilkan	Balitjestro	Ir. Sutopo. M.Si	S00201707894	2018	IDS000002033	
212	Komposisi Kue Kering	BPTP Balitbangtan Jatim	Lailatul Isnaini, STP	S00201800248	2018	IDS000002046	
213	Mesin Pengambil Mata Tunas Tebu pada	Balittas	Edi Purlani, SP	S00201800249	2018	IDS000002064	

	Tegakan Tanaman untuk Benih						
214	Desain Perangkat Uji Deteksi Aflatoksin pada Jagung	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Miskiyah SPT, MP	S00201801342	2018	IDS000002039	
215	Formulasi dan Proses Produksi Cake Gluten Free Berbahan Dasar Ubikayu	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Heny Herawati, STP, MT	S00201801801	2019	IDS000002154	
216	Proses Produksi Tepung Hidrokoloid Ubikayu	BBLitbang Pascapanen Pertanian	Heny Herawati, STP, MT	S00201801799	2019	IDS000002130	
217	Formula Jamu Ternak Anti Koksi	Balitro	Ir. Bagem Br Sembiring	S00201801803	2019	IDS000002126	
218	Mesin Pengiris Umbi Tipe Uilir	BBP Mektan	Ir. Diatna Atma Budiman, MP	S00201802145	2019	IDS000002116	
219	Pompa Air Aksial Multi Kedalaman	BBP Mektan	Novi Sulistyosari, STP, MSi	S00201802154	2019	IDS000002117	
220	Formula Ransum Ayam Petelur yang Mengandung Kotoran Sapi Olahan	BPTP Balitbangtan Bali	Ir.Suprio Guntoro	P00201601875	2019	IDP000059558	
221	Proses Pembuatan Bihun Ubi Jalar Indeks Glikemik Rendah	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir.Sri Widowati, M.App.Sc	P00201405289	2019	IDP000056253	
222	Formula Green Leaves Concentrate Untuk Pakan Aditif Ternak Ruminansia	Balitnak	Dr. RA. Yeni Widiawati	P00201700407	2019	IDP000058122	

	dan Proses Pembuatannya						
223	Proses Produksi Gelatin Ceker Ayam	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Miskiyah, S.Pt. MP	S00201701887	2019	IDP000002408	
224	Formula Penyubur dan Pendegradasi Kontaminan di Lingkungan Pertanian	Balingtan	Sri Wahyuni, SP, Msi	P00201703300	2019	IDP000058281	
225	Kit Marka Molekuler untuk Deteksi Dini Kegenjahan Aren	BB Biogen	Dr. Puji Lestari	P00201703594	2019	IDP000058280	
226	Proses Pembuatan Nano Zeolit Teraktivasi	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Siti Mariana Widayanti	S00201704228	2019	IDP000002153	
227	Vaksin Kombinasi Avian Influenza HPAI dan LPAI	BB Litvet	Risa Indiani, S.Si	P00201705037	2019	IDP000056903	PT. Caprifarmindo Laboratories, Pusat Veteriner Farma, dan PT IPB SHIGETA Animal Pharmaceuticals
228	Formula Starter Kering Yoghurt Probiotik	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Miskiyah, SPT, MP	P00201606349	2019	IDP000056159	
229	Formula Biopestisida Tepung Berbahan Aktif <i>Bacillus subtilis</i>	Balitereal	Dr.Ir. Amran Muis, MS	P00201606987	2019	IDP000057068	

230	Proses Produksi Bulblet Bawang Merah Melalui Organogenesis	Balitsa	Dr. Iteu M. Hidayat M.Sc	P00201607456	2019	IDP000057096	
231	Komposisi Formula Pestisida Nabati (Bioprotektor)	Puslitbangbun	Dr. Ir. Wiratno, M.Env.Mgt	P00201607878	2019	IDP000056907	PT Bio Industri Nusantara, PT Agritek Tani Indonesia, PT Pemalang Agro Wangi
232	Formula dan Proses Pembuatan Pakan Aditif Sumber Antioksidan untuk Ternak	Balitnak	Prof. Dr. Ir. M.Winugroho	P00201607877	2019	IDP000057140	
233	Formula Complete Rumen Modifier Sebagai Pakan Aditif Ternak Ruminansia	Balitnak	Prof. Dr. Amlius Thalib	P00201608763	2019	IDP000057123	
234	Mesin Tanam Padi Jajar Legowo Tipe Riding	BBP Mektan	Dr. Ir. Joko Pitoyo, M.Si	S00201709507	2019	IDS000002179	PT. Rutan
235	Mesin Panen Tebu Tipe Whole Stalk	BBP Mektan	Joko Wiyono, S.TP,M.Si	S00201709508	2019	IDS000002081	
236	Formula Agen Defaunasi Protozoa Rumen Berbahan Baku Molasis dan Daun Waru	BPTP Balitbangtan Bali	Anak Agung Ngurah Badung Sarmuda Dinata, S.Pt.MP	S00201707899	2019	IDS000002132	
237	Proses Pembuatan Bubuk Bawang Merah	BPTP Balitbangtan Jatim	Ericha Nurvia Alami, STP	S00201707898	2019	IDS000002115	
238	Formula Pakan Pellet Kelinci	BPTP Balitbangtan DKI	Ir. Syamsu Bahar, M.Si	S00201707896	2019	IDS000002180	

239	Proses Perbanyak Mikroba untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair	BPTP Balitbangtan Jabar	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201800244	2019	IDS000002119	
240	Formula Pupuk Organik untuk Lahan Rawa Pasang Surut	Balittra	Dr. Wahida Annisa Yusuf	S00201800246	2019	IDS000002363	
241	Rangkaian Mesin Semai Benih Otomatis Terintegrasi	BBP Mektan	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng	S00201802158	2019	IDS000002255	
242	Mesin Penyosoh Sorgum Tipe Silinder Tiga Tingkat	BBP Mektan	Ir. Ana Nurhasanah, MSi	S00201802144	2019	IDS000002118	
243	Mesin Pompa Air Sentrifugal Tipe Apung	BBP Mektan	Athoillah Azadi, STP	S00201802152	2019	IDS000002124	CV Karya Alfredo Nusantara
244	Mesin Penyemai Benih Kerja Ganda	BBP Mektan	Dr. Ir. Astu Unadi, M. Eng	S00201802162	2019	IDS000002178	
245	Alat Inseminasi Buatan Tipe Semprot untuk Unggas	Balai PATP	Abdullah Udjianto	S00201802845	2019	IDS000002198	
246	Proses Pembuatan Kacang Hijau Instan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	S00201805785	2019	IDS000002328	
247	Proses Pembuatan Tepung Pisang Instan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Setyadjit, M.App.Sc	S00201805782	2019	IDS000002327	
248	Proses Produksi Nasi Instan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc	S00201805784	2019	IDS000002330	



249	Teknologi Proses Pembuatan Gula Semut Sorgum Manis	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Agus Budiyanto, STP, MSc	S00201805780	2019	IDS000002314	
250	Alat Penetasan Telur Ayam yang Disempurnakan	BPATP	Abdullah Udjiyanto	S00201806583	2019	IDS000002341	
251	Mesin Grading Buah	BPTP Balitbangtan DIY	Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP	S00201803676	2019	IDS000002177	
252	Formula Biopestisida Multifungsi yang Ramah Lingkungan	Balingtan	Sri Wahyuni, SP, Msi	S00201806901	2019	IDS000002304	CV. Sabar Bersaudara
253	Alat Pemisah Serat Kapas Tipe Gergaji	Ballitas	Prof. Ir. Nurindah, PhD	S00201806899	2019	IDS000002310	
254	Proses Penghilang Rasa Pahit pada Proses Pembuatan Jelly Drink Lidah Buaya	BPTP Balitbangtan Jatim	Aniswatul khamida, S.TP	S00201707895	2019	IDS000002438	
255	Mesin Pemupuk Tanaman Teh	BBP Mektan	Ir. Diana Atma Budiman, MP	S00201802159	2019	IDS000002137	
256	Mesin Penyiapan Lahan dan Penanam Biji-Bijian Terintegrasi (Rota Tanam)	BB Mektan	Dr. Harsono, MP	S00201700903	2019	IDS000002507	PT Bhirawa Megah Wiratama, CV. Adi Setia Utama Jaya, dan PT Corin Mulia Gemilang, PT Tanikaya Multi Sarana

257	Mesin Tanam Bibit Padi (Rice Transplanter) Tipe 2 Baris	BBP Mektan	Athoillah Azadi, STP	S00201702285	2019	IDS000002494	
258	Proses Ekstraksi Serbuk Amorf Nanosilika dari Abu Sekam Padi Menggunakan Teknik Hidrotermal Cepat	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Hoerudin SP, MFoodSt	S00201806584	2019	IDS000002465	
259	Proses Pembuatan Starter Kering Keju	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Sri Usmiati, Msi	S00201811199	2019	IDS000002581	
260	Alat dan Metode Persemaian Padi Sistem Tertutup	BPTP Balitbangtan Jawa Timur	Rachmat Budiono,SP,MSc	S00201811200	2019	IDS000002624	
261	Formula Probiotik Ayam Petelur Melalui Isolasi Mikroorganisme dari Perut Rayap	BPTP Balitbangtan Bali	Drh.I. Wayan Sudarma	S00201811198	2019	IDS000002552	
262	Alat Perontok Padi Lipat Bermotor Yang Disempurnakan	BPTP Balitbangtan Sumatera Barat	Tarmisi, STP	S00201810544	2019	IDS000002618	
263	Komposisi Bubuk Kopi Memiliki Aktivitas Antioksidan	BPTP Balitbangtan Jawa Timur	Ita Yustina, STP	S00201809923	2019	IDS000002569	
264	Proses Fermentasi Kulit Kakau sebagai Pakan Ternak Ruminansia	BPTP Balitbangtan Sumatera Barat	Ratna Andam Dewi, SPT	S00201809924	2019	IDS000002540	
265	Formulasi Fungisida Nabati untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa	Balitbu	Dr. Ir. Muryati, MP	S00201809921	2019	IDS000002568	

266	Proses Fermentasi Biji Kakao dengan Penambahan Starter Lactobacillus plantarum HL-15 untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur	BPTP Balitbangtan DIY	Dr. Tri Marwati, Msi	S00201809364	2019	IDS000002554	
267	Alat Penebar Pupuk Organik	BBP Mektan	Ir. Arustiarso, MP	S00201709509	2019	IDS000002508	
268	Proses Pembuatan Tempe dari Biji Kacang Kerandang	BPTP Balitbangtan DIY	Dr. Titiek Farianti Djafaar, MP	S00201809365	2019	IDS000002553	
269	Proses Pengolahan Susu Bubuk	BPTP Balitbangtan DIY	Dr. Titiek Farianti Djafaar, MP	S00201809369	2019	IDS000002567	
270	Pembuatan Bubur Beras Hitam Dengan Penambahan Garam Fosfat	BPTP Balitbangtan Jabar	Drs. Muhammad Iskandar Ishaq, MP	S00201808160	2019	IDS000002550	
271	Proses Pembuatan Pakan Ikan Berbahan Baku Lokal	BPTP Balitbangtan Sumbar	Ir. Khaidir Ahmadi Us, MSi	S00201900248	2019	IDS000002545	
272	Proses Pembuatan Susu Beras Fortifikasi	BB Padi	Zahara Mardiah, STP, MSc	S00201808159	2019	IDS000002646	PT Lumbang Teknologi Pangan
273	Formula Pupuk Urea Lepas Lambat Berlapis Arang	Balington	Poniman, SP	S00201809372	2019	IDS000002647	

274	Mesin Pengupas Kulit Gabah (Husker) Tipe Auto-Pneumatic Husker	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr.Ir. Risfaheri, MSi	S00201802851	2019	IDS000002687	
275	Proses Pengolahan Kerupuk Tomat	BPTP Balitbangtan Jawa Timur	Aniswatul Khamidah, STP	S00201809920	2019	IDS000002707	
276	Teknologi Pengolahan Permen Jelly dari Daun Uncaria gambier Roxb	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dra. Hernani, M.Sc	P00201405304	2020	IDP000066482	
277	Formulasi dan Proses Pembuatan Mie Sorgum	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Prof. Dr. Ir. Nur Richana M.Si	S00201709008	2020	IDS000002910	
278	Alat Pelubang Mulsa Plastik Hitam Perak	BPTP Balitbangtan DIY	Sutardi, SP, MSi	S00201802844	2020	IDS000003005	
279	Perangkap Hama Menggunakan Tenaga Surya	BPTP Balitbangtan DIY	Sutardi, SP, MSi	S00201803251	2020	IDS000003044	
280	Mesin Penyiapan Lahan, Penanam Biji-Bijian dan Pemberian Pupuk Padat	BBP Mektan	Dr. Ir. Harsono, MP	S00201807148	2020	IDS000002985	
281	Penanam Tebu Mekanis dan Pemasang Dripline	BBP Mektan	Joko Wiyono, STP, MSi	S00201807147	2020	IDS000002903	
282	Formula Nano Biopestisida Berbahan Utama Minyak Serai Wangi	Balitro	Dr. Rita Noveriza, MSc	S00201807409	2020	IDS00002904	CV Pelangi Harum Nusantara

283	Proses Produksi Pasta Ubikayu Tanpa Terigu	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Heny Herawati, STP, MT	S00201809370	2020	IDS000002783	
284	Proses Pembuatan Manisan Rambutan	Balitbu	Nofiarli, STP	S00201809922	2020	IDS000002820	
285	Proses Pembuatan Beras Artifisial Tepung Indegenus Indonesia	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Dr.Ir.Edy Mulyono,MS	S00201811201	2020	IDS000002855	
286	Proses Pembuatan Biourine Domba	BPTP Balitbangtan Jawa Barat	Dr. Agus Nurawan, MP	S00201901396	2020	IDS000002784	
287	Formulasi Biopestisida Cair Metabolit Sekunder Paecilomyces fumosoroseus dengan Berbasis Media Air Rebusan Kedele	Balitjestro	Ir. Mutia Erti Dwiastuti, MS	S00201901394	2020	IDS000002838	
288	Proses Pembuatan Vinegar Air Kelapa Bubuk	BB Litbang Pascapanen	Miskiyah, SPT, MP	S00201901395	2020	IDS000002822	
289	Proses Pembuatan Mi Sagu dengan Pewarna Alami Ekstrak Buah Merah	BB Litbang Pascapanen	Dr. Endang Yuli Purwani, Msi	S00201901399	2020	IDS000002840	
290	Alat Semai Benih Tanaman Berbiji Kecil	Balitsa	Prof. Ir. Suwandi, MS	S00201901658	2020	ISD000000298	

291	Proses Pembuatan Saos Cabai	BB Litbang Pascapanen	Ir. Sunarmani, MS	S00201901398	2020	IDS000002839	
292	Mesin Tanam Bibit Padi (Rice Transplanter) Tipe Dua Baris	BBP Mektan	Athoillah Azzadi, STP	S00201902885	2020	IDS000002780	
293	Batu Abrasive Berlubang pada Mesin Penyosoh Sorghum Tipe Sederhana	BBP Mektan	Ir. Ana Nurhasanah, Msi	S00201902882	2020	IDS000002832	
294	Drone sebagai Penebar Benih Padi	BBP Mektan	Dr. Lilik Tri Mulyantara, STP, Msi	S00201902887	2020	IDS000002781	
295	Mesin Pembuat Rorak	BBP Mektan	Dr. Lilik Tri Mulyantara, STP, Msi	S00201902881	2020	IDS000002790	
296	Alat Pemanen Umbi-Umbian	BBP Mektan	Dr. Lilik Tri Mulyantara, STP, Msi	S00201902884	2020	IDS000002799	CV Adi Setia Utama Jaya
297	Formula Pupuk Majemuk NPK	Balittanah	Dr. Ir. Wiwik Hartatik, Msi	S00201805776 dialihkan ke P00201903106	2020	IDP000070638	
298	Mesin Penanam Biji-Bijian Sistem Pneumatik	BBP Mektan	Dr. Harsono	S00201903097	2020	IDS000002800	CV Adi Setia Utama Jaya
299	Mesin Sortasi (Grader) Biji Sorgum	BBP Mektan	Ir. Ana Nurhasanah, Msi	S00201903100	2020	IDS000002946	

300	Proses Produksi Mi Gluten Free Berbahan Dasar Ubi Kayu	BB Litbang Pascapanen	Dr. Heny Herawati, STP, MT	S00201801800 dialihkan ke P00201904148	2020	IDP000070247	
301	Komponen Pembuka dan Penutup Alur pada Alat Tanam Benih Langsung (ATABELA) Jarwo yang Ditarik Traktor Roda 2 (Dua)	BBP Mektan	Ir. Marsudi., MSi	S00201701390	2020	IDS000003317	
302	Mesin Rawat Jatun Tipe Juring Ganda	BBP Mektan	Joko Wiyono, STP, M,Si	S00201500620	2021	IDS000003722	
303	Komposisi Sup Instan Berbasis Sayuran Kering dan Proses Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Resa Setia Adiandri, STP, M.Si	P00201701888	2021	IDP000075350	
304	Promoter Spesifik Akar dari Padi dan Penggunaannya untuk Konstruksi Genetik	BB Litbang Pascapanen Pertanian	Aniversari Apriana, Ssi, MSi	P00201803675	2021	IDP000073982	
305	Alat Tanam Benih Langsung Multi Guna	BPTP Balitbangtan Jawa Timur	Rohmad Budiono, SP, MSc	S00201901397	2021	IDS000003542	
306	Komposisi Churros Sukun	BPTP Kalsel	Susi Lesmayati, STP, Msi	S00201902888	2021	IDS000003829	
307	Proses Pembuatan Perekat dan Perata untuk Aplikasi Pestisida	BPTP Balitbangtan Jabar	Drs. Agus Nurawan, MP	S00201807408 dialihkan ke P00201903096	2021	IDP000076521	
308	Proses Pembuatan Biodekomposer Cair Berbahan Aktif Kombinasi	Balitserial	Nurasiah Djaenuddin, SP	S00201807407 dialihkan ke P00201903103	2021	IDP000076522	

	<i>Bacillus cereus</i> dan <i>Aspergillus fumigatus</i>						
309	Proses Pembuatan Koloid Kitin Bahan Baku Media Bakteri Kitinolitik	Balitsereal	Septian Hary Kalqutny, Msi	S00201903099	2021	IDS000003827	
310	Sup Krim Premix dan Metode Pembuatannya	BB Litbang Pascapanen	Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, Msi	P00201701889	2021	IDP000078057	
311	Pakan Ternak Berbahan Bungkil Inti Sawit Rendah Serat dan Tinggi Protein, Serta Pembuatannya	Balitnak	Dr. Tiurma Pasaribu, Ssi, Msi	P00201901657	2021	IDP000078673	
312	Penanda Molekuler Gen Leptin Receptor untuk Seleksi Domba dengan Kandungan Asam Lemak Tak Jenuh Tinggi dan Rendah Kolesterol	Puslitbangnak	Dr. Asep Gunawan, SPt, MSc	P00201902186	2021	IDP000078674	
313	Mesin Pencacah dan Pembenam Sampah Tebu	BBP Mektan	Joko Wiyono, STP, Msi	S00201904367	2021	IDS000003940	
314	Sistem untuk Mengukur Emisi Gas Rumah Kaca Otomatis untuk Lahan Sawah	Balingtan	Dr. Ir. Prihasto Setyanto, MSc	P00201806903	2021	IDP000078869	
315	Formula Obat Kanker Serviks Berbasis Bahan Aktif Kapang Endofit Daun Sirsak dan Proses Pembuatannya	Balitro	Dr. Ir. Akhmad Endang Zainal Hasan, Msi	P00201902883	2021	IDP000078888	
316	Formula Pupuk Organik Cair dan Proses	BPTP Bali	Drh. I Wayan Sudarma	P00201902880	2021	IDP000078887	



	Pembuatannya dari Bakteri Selulolitik Rayap						
317	Mesin Traktor Otomatis untuk Pengolah Tanah	BBP Mektan	Dr. Ir. Sigit Triwahyudi, Msi	S00201904378	2021	IDS000004432	
318	Proses Pembuatan Kopi Purwoceng	Balitri	Elsera Br. Tarigan, Ssi	S00201905247	2021	IDS000004221	

Lampiran 6 Daftar Hak Cipta Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Hak Cipta dan Belum Bersertifikat, Tahun 2002-2020, per 31 Desember 2021

<b>No.</b>	<b>Judul Ciptaan</b>	<b>Pemohon</b>	<b>Tahun Daftar</b>	<b>Nomor Pendaftaran</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Program Komputer Stat-Riv2.0	Balitsa	2002	C00200200912
2	Buku Atlas Sumberdaya Tanah eksplorasi Indonesia Skala 1:1.000.000	Puslitbang Tanah dan Agroklimat	2002	C00200201681-1786
3	Buku Atlas Arahana Tata Ruang Pertanian Indonesia Skala 1 : 1.000.000	Puslitbang Tanah dan Agroklimat	2002	C00200201682-1787
4	Buku Atlas : Arahana Pewilayahan Komoditas Pertanian Unggulan Nasional Skala 1:1.000.000	Puslitbang Tanah dan Agroklimat	2003	C00200301809

Lampiran 7 Daftar Hak Cipta Balitbangtan yang Dimohonkan Perlindungan Hak Cipta dan telah Bersertifikat, Tahun 2003-2021, per 31 Desember 2021

No	Judul Ciptaan	Pemohon	No Pendaftaran	Sertifikat	
				Tahun	Nomor
1	2	3	4	5	6
1	Logo Agro Inovasi	Balitbangtan	C00200301879	2005	27965
2	Buku Atlas: SumberDayaIklimPertanian Indonesia skala 1:1.000.000"	Balitklimat	C00200402683	2006	29917
3	Buku Atlas: Zona Agroekologi Indonesia Volume 1 (Sulawesi dan Maluku) skala 1:250.000"	Puslitbang Tanah dan Agroklimat	C00200402683	2006	29916
4	Wilayah Lahan Sawah Potensial (Rawan) Kekeringan di Pulau Jawa	Balitanah	C00200600095	2007	33515
5	Status Hara Kalium Lahan Sawah	Balitanah	C00200600092	2007	33510
6	Status Hara Fosfat Lahan Sawah	Balitanah	C00200600093	2007	33511
7	Arahan Lahan Sawah Utama dan Sekunder Nasional Pulau Jawa	BBSDLP	C00200600096	2007	33512
8	Luas Baku Lahan Sawah Pulau Jawa	BBSDLP	C00200600094	2007	33638
9	PKDSS	BBSDLP	C00200600091	2007	33514

10	Lagu : The Song of World Food Day	Departemen Pertanian	C00200900087	2009	043422
11	Buku : Pilihan Tanaman Pertanian untuk Kabupaten Aceh Barat, Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam (Agricultural Crop Options for Aceh Barat District, Nanggroe Aceh Darussalam Province)	Balittanah	C00200902855	2010	49099
12	Phosphorus and Potassium Decision Support System (PKDSS) versi 2.x	Balittanah	C00200802889	2010	046488
13	SPLaSH (Sistem Pengelolaan Lahan Sesuai Harkat) versi 1.02	Balittanah	C00200802890	2010	046489
14	Atlas Kalender Tanam P. Jawa Skala 1: 250.000 Volume 1	Balitklimat	C000200803967	2010	47263
15	CD Perangkat Lunak Neraca Air Tanaman/ Water and Agroclimate Resources Management (WARM)	Balitklimat	C00200803969	2010	47265
16	CD Perangkat Lunak Model Aliran Permukaan Daerah Aliran Sungai (MAPDAS)	Balitklimat	C00200803968	2010	47264
17	Sistem Pakar Budi Daya Padi (SIPADI) Versi 3.0	Puslitbang Tanaman Pangan	C00200901841	2010	47400
18	Sistem Pakar Budi Daya Kedelai (SIPALE) Versi 1.0	Puslitbang Tanaman Pangan	C00200901842	2010	47401
19	Sistem Pakar Pemupukan Padi Sawah (Sipapukdi)	Puslitbang Tanaman Pangan	C00200901840	2010	47399
20	Sistem Pakar Pemilihan Varietas Padi (Sipavar Versi 3.0)	Puslitbang Tanaman Pangan	C00200901839	2010	47398

21	Buku Rakitan Komponen Teknologi PHT Paprika (Pengendalian Hama Terpadu Paprika)	PuslitbangHorti	C00201002934	2010	54545
22	Buku Modul Pelatihan SL PHT Paprika (Sekolah Lapangan Pengendalian Hama Terpadu Paprika)	PuslitbangHorti	C00201002933	2010	54544
23	Buku Rakitan Komponen Teknologi PTT Cabai Merah-Bawang Merah (Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai Merah Tumpang gilir dengan Bawang Merah)	PuslitbangHorti	C00201002932	2010	54543
24	Buku Modul Pelatihan SLPTT Cabai Merah-Bawang Merah (Sekolah Lapangan Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai Merah Tumpanggilir dengan Bawang Merah)	PuslitbangHorti	C00201002931	2010	54542
25	Buku: 100 Inovasi Teknologi Badan Litbang Pertanian	Balai PATP	C00200903355	2011	49865
26	Teknologi Peningkatan Indek Pertanaman (IP) Padi Sawah Melalui Sistem Tanam Jajar Saman	BPTP Yogyakarta	C00200903353	2011	49863
27	Buku Teknologi Pengomposan	Balittanah	C00201103168	2012	59352
28	Buku Petunjuk Teknis Edisi 2 : Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk	Balittanah	C00201103169	2012	59353
29	Lagu "Diversifikasi Pangan"	BB Padi	C00201103456	2012	59462
30	Lagu "Indonesia Makmur"	BB Padi	C00201103459	2012	59465
31	Lagu "Irama Alam"	BB Padi	C00201103458	2012	59464

32	Lagu "Jagalah Bumi"	BB Padi	C00201103457	2012	59463
33	Buku : Tanah Sawah Bukaan Baru	Balittanah	C00200902856	2012	57596
34	Buku: 50 Teknologi Unggulan Badan Litbang Pertanian	Balai PATP	C00200903354	2012	49864
35	Buku 200 Teknologi Inovatif Badan Litbang Pertanian	Balai PATP	C00201003999	2012	55278
36	Buku: "Lahan Gambut: Pengembangan, Konservasi dan Perubahan Iklim"	Balittra	C00201105051	2012	61085
37	Buku: "Rawa Lebak: Ekologi, Pemanfaatan dan Pengembangannya"	Balittra	C00201105052	2012	61086
38	Buku: "LahanRawa: Sifat dan Pengelolaan Tanah Bermasalah Sulfat Masam"	Balittra	C00201105053	2012	61087
39	Buku: "Padi Lahan Marjinal"	Balittra	C00201105055	2012	61089
40	Buku: "Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala"	Balittra	C00201105054	2012	61088
41	Buku "Sistem Pembibitan Sapi Potong Dengan Kandang Kelompok "Model Grati"	Lolit Sapi	C00201203139	2013	63510
42	Atlas Arahkan Seleksi Tingkat Teknologi Alat dan Mesin Pertanian Untuk Lahan Sawah dan Lahan Kering di Indonesia Skala 1 : 1.000.000	BBP Mektan	C00201203140	2013	63511
43	Buku 300 Teknologi Inovatif Badan Litbang Pertanian	BPATP	C00201305463	2014	68346

44	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Jambi) Skala 1 : 250.000 Volume II	Balitklimat	C00201305471	2014	68354
45	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Kepulauan Bangka Belitung) Skala 1 : 250.000 Volume II	Balitklimat	C00201305472	2014	68355
46	Atlas Kalender Tanam P. kalimantan (Kalimantan Tengah) Skala 1 : 250.000 Volume III	Balitklimat	C00201305468	2014	68351
47	Atlas Kalender Tanam P. kalimantan (Kalimantan Timur) Skala 1 : 250.000 Volume III	Balitklimat	C00201305470	2014	68353
48	Atlas Kalender Tanam P. kalimantan (Kalimantan Barat) Skala 1 : 250.000 Volume III	Balitklimat	C00201305469	2014	68352
49	Atlas Kalender Tanam P. Sulawesi (Sulawesi Tengah) Skala 1 : 250.000 Volume IV	Balitklimat	C00201305467	2014	68350
50	Atlas KalenderTanam P. Sulawesi (Sulawesi Barat dan Sulawesi Tenggara) Skala 1 : 250.000 Volume IV	Balitklimat	C00201305466	2014	68349
51	Atlas KalenderTanam P. Sulawesi (Sulawesi Utara Gorontalo) Skala 1 : 250.000 Volume IV	Balitklimat	C00201305465	2014	68348
52	CD PDP-S Versi 1.1 Perangkat Lunak Pencari Daftar Pestisida Pada Tanaman Sayuran	Balitsa	C00201305464	2014	68347
53	Kultur Jaringan Manggis ( <i>Garcinia mangostana</i> L.)	Balitbu	C00201401653	2014	68652
54	Teknologi Budidaya dan Prospek Pengembangan Buah Naga ( <i>Hylocereus</i> sp.) Di Indonesia	Balitbu	C00201401650	2014	68684
55	Teknik Perbanyakkan Tanaman Buah Secara Kultur In Vitro	Balitbu	C00201401648	2014	68682

56	Keanekaragaman Flora dan Buah – Buah Ekstik Lahan Rawa	Balittra	C00201401647	2014	68650
57	Sayuran Di Lahan Rawa : Teknologi Budidaya dan Peluang Agribisnis	Balittra	C00201401649	2014	68683
58	Jeruk Siam Di Lahan Rawa Pasang Surut, Pengelolaan dan Pengembangannya	Balittra	C00201401651	2014	68685
59	Kearifan Lokal Pertanian di Lahan Rawa	Balittra	C00201401652	2014	68651
60	Atlas KalenderTanam P. Sumatera (Aceh) Skala 1 : 250.000 Volume 2	Balitklimat	C00201403969	2015	70390
61	Atlas KalenderTanam P. Sumatera (Sumatera Selatan) Skala 1 : 250.000 Volume 2	Balitklimat	C00201403973	2015	70391
62	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Sumatera Barat) Skala 1 : 250.000 Volume 2	Balitklimat	C00201403971	2015	70392
63	Atlas KalenderTanam P. Sumatera (Kepulauan Riau) Skala 1 : 250.000 Volume 2	Balitklimat	C00201500080	2015	72312
64	Atlas Kelender Tanam P. Kalimantan (Kalimantan Selatan) Skala 1 : 250.000 Volume 3	Balitklimat	C00201403972	2015	70393
65	Atlas Kelender Tanam P. Sulawesi (Sulawesi Selatan) Skala 1 : 250.000 Volume 4	Balitklimat	C002014003970	2015	70394
66	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Bengkulu) Skala 1 : 250.000 Volume 2	Balitklimat	C00201403974	2015	70395
67	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Lampung) Skala 1 : 250.000 Volume 2	Balitklimat	C00201403975	2015	70396



68	Atlas Kalender Tanam P. Sumatera (Sumatera Utara) Skala 1 : 250.000 Volume 2	Balitklimat	C00201404240	2015	70716
69	Atlas Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Kalimantan dan Papua Skala 1:250.000	BBSDLP	C00201501183	2015	73379
70	Peta Lahan Gambut Indonesia	BBSDLP	C002015011182	2015	73378
71	Atlas Arahan Pengelolaan Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Kalimantan dan Papua Skala 1:250.000	BBSDLP	C00201501181	2015	73377
72	Atlas Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Sumatera	BBSDLP	C00201501184	2015	73380
73	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1:50.000 di Kabupaten Pulang Pisau Provinsi Kalimantan Tengah	BBSDLP	C00201501185	2015	73381
74	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1:50.000 di Kabupaten Palalawan Provinsi Riau	BBSDLP	C00201501186	2015	73382
75	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1 : 50.000 di Kabupaten Mimika, Provinsi Papua	BBSDLP	C00201501816	2015	74309
76	Lahan Gambut di Kabupaten Hulu dan Potensinya untuk Pengembangan Pertanian, Provinsi Kalimantan Barat	BBSDLP	C00201501817	2015	74310
77	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1 : 50.000 di Kabupaten Kuburaya, Provinsi Kalimantan Barat	BBSDLP	C00201501818	2015	74311
78	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1 : 50.000 di Kabupaten Bintuni, Provinsi Papua Barat	BBSDLP	C00201501819	2015	74312
79	Pemetaan Lahan Gambut Skala 1 : 50.000 di Kabupaten Muarojambi, Provinsi Jambi	BBSDLP	C00201501820	2015	74313

80	Atlas Arahan Pengelolaan Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Sumatera Skala 1 : 250.000	BBSDLP	C00201501821	2015	74314
81	Buku 40 Inovasi Kelembagaan Diseminasi Teknologi Pertanian	BPATP	C00201502789	2015	75595
82	Buku Invensi Didaftarkan Kekayaan Intelektualnya Inventor Sejahtera	BPATP	C00201502788	2015	75594
83	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Manoko Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat	Balitklimat	C001602092	2016	79664
84	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Asembagus Kabupaten Situbondo Provinsi Jawa Timur	Baliklimat	C001602091	2016	79663
85	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Margahayu Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat	Baliklimat	C001602090	2016	79662
86	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Subang Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat	Baliklimat	C001602089	2016	79661
87	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Cimanggu Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat	Baliklimat	C001602088	2016	79660
88	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Bajeng Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan	Baliklimat	C001602087	2016	79659
89	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Pakuwon Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat	Baliklimat	C001602086	2016	79658
90	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Kima Atas Kabupaten Manado Provinsi Sulawesi Utara	Baliklimat	C001602084	2016	79656
91	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Banjarbaru Kabupaten Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan	Baliklimat	C001602074	2016	79646

92	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Sumani Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat	Baliklimat	C001602077	2016	79649
93	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Laing Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat	Baliklimat	C001602083	2016	79655
94	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Keraton Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur	Baliklimat	C001602085	2016	79657
95	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Maros Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan	Baliklimat	C001602081	2016	79653
96	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Sandubaya Kabupaten Lombok Provinsi Nusa Tenggara Barat	Baliklimat	C001602082	2016	79654
97	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Pandu Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara	Baliklimat	C001602075	2016	79647
98	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Segunung Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat	Baliklimat	C001602079	2016	79651
99	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Pandean Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur	Baliklimat	C001602072	2016	79644
100	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Arian Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat	Baliklimat	C001602076	2016	79648
101	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Tamanbogo Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung	Baliklimat	C001602078	2016	79650
102	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Tlekung Kabupaten Malang Provinsi Jawa Timur	Baliklimat	C001602073	2016	79645
103	Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Taman Cukurgondang Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur	Baliklimat	C001602080	2016	79652

104	Buku Tagrinov dan Agrimart: Sulap Lahan Sempit jadi Produktif dan Berprofit	BB2TP	C00201600975	2016	78826
105	Aplikasi Web Kalender Tanam Terpadu Versi 1.0	Baliklimat	C00201600976	2016	78827
106	Modul Pelatihan Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-01 Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah	Balitsa	C00201700186	2017	84840
107	Buku Panduan Praktis Budidaya Mentimun Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)	Balitsa	C00201700185	2017	84889
108	Modul Pelatihan Budidaya Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-02 Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun	Balitsa	C00201700173	2017	84934
109	Modul Pelatihan Budidaya Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-03 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Kentang	Balitsa	C00201700174	2017	84935
110	Buku Saku Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu	Balitsa	C00201700175	2017	84936
111	Modul Pelatihan Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-01 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun	Balitsa	C00201700176	2017	84937
112	Modul Pelatihan Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-02 Budidaya Kentang	Balitsa	C00201700177	2017	84938

113	Buku Panduan Praktis Budidaya Cabai Merah Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)	Balitsa	C00201700178	2017	84939
114	Buku Panduan Praktis Budidaya Tomat Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)	Balitsa	C00201700179	2017	84940
115	Modul Pelatihan Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul-02 Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah	Balitsa	C00201700180	2017	84941
116	Modul Pelatihan Budidaya Cabai Merah, Tomat, dan Mentimun Berdasarkan Konsepsi Pengendalian hama Terpadu (PHT): Modul 04 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Cabai Merah, Tomat dan Mentimun	Balitsa	C00201700181	2017	84942
117	Modul Pelatihan Budidaya Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul 03 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Bawang Merah Tumpanggilir dengan Cabai Merah	Balitsa	C00201700182	2017	84943
118	Modul Pelatihan Budidaya Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT): Modul 01 Penggunaan Pestisida pada Budidaya Kentang	Balitsa	C00201700183	2017	84944
119	Modul Cara Kerja dan Daftar Pestisida serta Strategi Pergilirannya pada Budidaya Tanaman Sayuran dan Palawija	Balitsa	C00201700184	2017	84945
120	Buku Lahan Gambut Indonesia Di Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi	BBDSL P	C00201700765	2017	86039
121	Buku Lahan Gambut Indonesia Di Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau	BBDSL P	C00201700766	2017	86040

9331

122	Peta Zona Agro Ekologi Provinsi Kalimantan Barat Skala 1:250.000	BBDSLPL	C00201702065	2017	87247
123	Peta Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Kabupaten Polewali Mandar Provinsi Sulawesi Barat Skala 1:50.000	BBDSLPL	C00201702066	2017	87248
124	Peta Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Kabupaten Wajo Provinsi Sulawesi Selatan Skala 1:50.000	BBDSLPL	C00201702067	2017	87249
125	Peta Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Kabupaten Paser Provinsi Sulawesi Selatan Skala 1:50.000	BBDSLPL	C00201702068	2017	87250
126	Peta Zona Agro Ekologi Provinsi DKI Jakarta Skala 1:250.000	BBDSLPL	C00201702069	2017	87251
127	Peta Zona Agro Ekologi Provinsi Kepulauan Riau Skala 1:250.000	BBDSLPL	C00201702070	2017	87252
128	CD Program Pengoperasian SIMADAS (Sistem Manajemen Data Sumberdaya Lahan) Versi 1.0	BBDSLPL	C00201701482	2017	86712
129	CD Program SPKL (Sistem Penilaian Kesesuaian Lahan) Versi 2.0	BBDSLPL	C00201701481	2017	86711
130	Atlas Kerentanan Usaha Tani Pangan dan Risiko Iklim Kabupaten/Kota di Pulau Sulawesi	Balitklimat	C00201701735	2017	86858
131	Atlas Kerentanan Usaha Tani Pangan dan Risiko Iklim Kabupaten/Kota di Pulau Jawa	Balitklimat	C00201701734	2017	86857
132	Aplikasi My Agri Mobile, Sistem Informasi Teknologi	Balitsa	C00201604222	2017	85897
133	Software Recording Berbasis Android Dengan Nama Sidik (Sistem Identifikasi dan Recording Ternak) Ver 1.0	Loka Penelitian Sapi Potong	C00201704967	2018	90107

134	Peta Sebaran Patotipe Bakteri Xanthomonas Oryzae PV. Oryzae di Sepuluh Propinsi Di Indonesia Tahun 2011-2016	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi	C00201704968	2018	90108
135	Buku Mencegah Ancaman Sistemik Jeruk	Balitjestro	EC00201806521	2018	103219
136	Buku 80 Teknologi Inovatif Litbang Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika	Balitsa	EC00201806522	2018	000103220
137	Buku Modul Praktek Budidaya Paprika yang Baik dan Benar	Balitsa	EC00201805761	2018	102547
138	Buku Modul Praktek Budidaya Cabai Merah yang Baik dan Benar	Balitsa	EC00201805757	2018	102543
139	Buku Modul Pelatihan Praktek Aplikasi Pestisida yang Baik dan Benar unyuk Mendapatkan Sertifikat Prima 3	Balitsa	EC00201805762	2018	102548
140	Aplikasi Sistem Pakar Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Jeruk Berbasis Website Versi 1.0	Balitjestro	EC00201849262	2018	120782
141	Basis Data "Pusat Genom Pertanian Indonesia"	BB Biogen	C00201703331	2018	90512
142	Buku Kultur Jaringan	BB Biogen	EC00201861104	2018	130912
143	Buku Pemuliaan Tanaman Melalui Induksi Mutasi dan Kultur In Vitro	BB Biogen	EC00201861105	2018	130913
144	Buku Penyakit Utama, Pra dan Pasca Panen Tanaman	Balitsereal	EC00201861106	2018	130914
145	Buku Budaya Literasi di Indonesia	Balitsereal	EC00201861107	2018	130915
146	Buku Membangun Manajemen Perpustakaan	Balitsereal	EC00201861108	2018	130916
147	Buku Perpustakaan Digital	Balitsereal	EC00201861103	2018	130919
148	Buku Perpustakaan dan Pendidikan Mewujudkan Indonesia Hebat	Balitsereal	EC00201861111	2018	130918
149	Buku Bangkit dengan profesi	Balitsereal	EC00201861109	2018	130917
150	Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Kentang Berbasis Android	Balitsa	EC00201931878	2019	136938
151	Lagu Mars BPTP	BPTP Sumbar	EC00201941103	2019	142809

152	Aplikasi SPSS dan SAS untuk Perancangan Percobaan	Balitsereal	EC00201941091	2019	142832
153	Aplikasi STAR untuk Perancangan Percobaan Pertanian	Balitsereal	EC00201940741	2019	142604
154	Aplikasi Sistem Formulasi Pakan Ayam KUB Berbasis Android (Smart Feed Agrinak) versi 1.0.0	Balitnak	EC00201952512	2019	152006
155	Aplikasi I PETA SDL	BBSDLP	EC00201973090	2019	156198
156	Aplikasi Phosphorus And Pottassium Decision Support System Ver. 4 (PKDSS)	BBSDLP	EC00201973091	2019	156232
157	Aplikasi Sistem Informasi Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS)	BBP2TP	EC00201931673	2019	136705
158	Buku 600 Teknologi Inovatif Pertanian	Balai PATP	EC00201931856	2019	136714
159	Buku Perakitan Varietas Unggul Jagung Fungsional	Balitsereal	EC00201931669	2019	136627
160	Buuku Rancangan Statistik Khusus Pemuliaan Jagung (Khusus Jagung Fungsional: QPM, Provit A, Pulut)	Balitsereal	EC00201931676	2019	136601
161	Buku Budidaya Jeruk di Sumatera Barat: Pembenihan Keragaman Varietas dan Pengelolaannya	Puslitbanghorti	EC00201938313	2019	140414
162	Buku Teknologi Shoot Tip Grafting dan Indeksiing: Aplikasinya pada Perbenihan Jeruk Bebas Penyakit	Puslitbanghorti	EC00201938314	2019	140415
163	Buku Bioekologi Hama Kumbang Bubuk	Balitsereal	EC00201938310	2019	140416
164	Buku Strategi Pengendalian Hama Kumbang Bubuk Sitophilus zeamais Motsch (Coleoptera: Curculionidae) pada Tanaman Jagung	Balitsereal	EC00201938311	2019	140417
165	Buku Pestisida Nabati untuk Hama Kumbang Bubuk	Balitsereal	EC00201938312	2019	140418
166	Lagu Mars Integrasi Sapi Kakao	BPTP Sumbar	EC00201941101	2019	142811
167	Buku Pengelolaan Hama Kumbang Bubuk Jagung melalui Pemanfaatan Varietas Tahan	Balitsereal	EC00201950547	2019	150217
168	Aplikasi Sistem Informasi Layanan Laboratorium Balitbangtan (SILABORAN)	BPTP Jambi	EC00201980679	2019	163176
169	Buku: Bioekologi Hama Buah Kakao	Balitsereal	EC00202014016	2020	186390



170	Buku: Dampak Serangan Hama Kumbang Bubuk pada Komoditi Jagung	Balitsereal	EC00202014017	2020	186391
171	Sistem Informasi Prediksi Risiko Kekeringan Padi	Balitklimat	EC00202014018	2020	186455
172	Peta : Prediksi Resiko Kekeringan Tanaman Padi Versi 1.1b	Balitklimat	EC00202015869	2020	189875
173	Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu Versi 2.0	Balitklimat	EC00202017773	2020	189965
174	Atlas Wilayah Kunci Indikator Pengaruh Iklim Ekstrem di Indonesia untuk Sektor Pertanian	Balitklimat	EC00202020313	2020	192435
175	Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu Versi 3.1	Balitklimat	EC00202017792	2020	189964
176	Program Komputer: Aplikasi Web Standing Crop Berbasis Sentinel-2 (WebSCSentinel-2) Versi 1.0	Balitklimat	EC00202022715	2020	194623
177	Program Komputer: Aplikasi Android Monitoring Standing Crop Berbasis Sentinel-2(AndroidSC Sentinel-2) Versi 1.0	Balitklimat	EC00202022713	2020	194953
178	Perangkat Lunak (Software) Stat-RIV 3.0 for Windows Perangkat Lunak untuk Analisis Probit	Balitsa	EC00202000754	2020	174028
179	Aplikasi "UPJA Smart Mobile"	BBP Mektan	EC00202005772	2020	179012
180	Perangkat Lunak Smart Irrigation System yang Beralamat pada <a href="http://www.smartfarming.litbang.pertanian.go.id">www.smartfarming.litbang.pertanian.go.id</a>	BP Mektan	EC00202011745	2020	184560
181	Atlas Sumber Daya Agroklimat Skala 1 : 500.000	Balitklimat	EC00202030692	2020	201490
182	Program Komputer Aplikasi Peta Sumber Daya Agroklimat	Balitklimat	EC00202029244	2020	199932
183	Program Komputer : Sistem Informasi Layanan Pelanggan Online (SILPO)	BBSDLP	EC00202044444	2020	212587
184	Program Komputer : Aplikasi Web Monitoring Fase Pertumbuhan Padi Di Dataran Rendah Dengan Menggunakan Platform Google Earth Engine (FusionGEE - Rice Standing Crop) Versi 1.0	Balitklimat	EC00202112680	2021	239646

185	Buku: Sitophilus zeamais Motsch: Feeding Track and Its Dangerous Upon Food Health and Safety	Balitsereal	EC00202124690	2021	251125
186	Sistem Identifikasi dan Recording Ternak (SIDIK) Berbasis Android versi 2.0 menggunakan platform Google Play Store	Lolit Sapi Potong	EC00202124691	2021	
187	Sistem Deteksi dan Pencatatan Sapi Bunting (SICEBUN) Versi 1 Berbasis Android Menggunakan platform Google Play Store	Lolit Sapi Potong	EC00202124694	2021	251100
188	Program Komputer: Aplikasi Android Sistem Informasi Pendugaan Bobot Badan Sapi Potong Lokal dengan Menggunakan Platform Google Play Store Versi 1.0	Lolit Sapi Potong	EC00202122775	2021	249521
189	Program Komputer: Aplikasi Alsintanlink	BBP Mektan	EC00202122773	2021	249520
190	Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Kopi Arabika Berbasis Android	Puslitbangbun	EC00202131797		259546
191	Aplikasi Akselerasi Kolaborasi Riset Berbasis Web dan Inovasi Pertanian (SI AKIRA) Versi 1.0	Balitbangtan	EC00202158719		282884
192	Buku: Sitophilus zeamais Motsch: The Role of Resistance Variety in Handling the Pest Attack	Balitsereal	EC00202161393		284664
193	Aplikasi Android Sistem Informasi Gas Rumah Kaca (SIGARUKA) Kotoran Ternak Sapi Potong menggunakan Platform Google Play Store versi 1.0.1	Lolit Sapi Potong	EC00202181879		306528

Lampiran 8 Daftar Merek Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Merek dan Belum Bersertifikat, Tahun 2002-2019, per 31 Desember 2021

No	Nama Merek	Jenis	UK/UPT	Tahun Datar	No Pendaftaran
1	2	3	4	5	6
1	Stat-RIV 2.0	Program Komputer	Balitsa	2002	D0020021578515957
2	MERBABU-17	Bibit Tanaman Kentang	Balitsa	2002	D0020021578415956
3	Horti-1 IRIV	Varietas Buncis	Balitsa	2002	D00 2002. 20652. 20874
4	Horti-2 IRIV	Varietas Buncis	Balitsa	2002	D00 2002. 20653. 20878
5	Horti-3 IRIV	Varietas Buncis	Balitsa	2002	D00 2002. 27666. 27962
6	Mirah IRIV	Varietas Tomat	Balitsa	2002	D0020022767127967
7	Zamrud IRIV	Varietas Tomat	Balitsa	2002	D00 2002. 27669. 27965
8	Opal IRIV	Varietas Tomat	Balitsa	2002	D002002.27664.27960
9	Saturnus IRIV	Varietas Mentimun	Balitsa	2002	D0020022766727963
10	Mars IRIV	Varietas Mentimun	Balitsa	2002	D0020022766827964
11	IRIV Lembang -1	Varietas Cabe Merah	Balitsa	2002	D00 2002. 27670. 27966
12	Marifta-01 Balitbu	Varietas Mangga	Balitbu	2003	D0020030160701626
13	Ken Layung Balitbu	Varietas Mangga	Balitbu	2003	D00 2003. 07606-01625
14	Bima-1	Varietas Jagung Hibrida	Balitsereal	2003	D00 2003. 01609. 01628
15	Semar-10	Varietas Jagung Hibrida	Balitsereal	2003	D0020030160801627
16	Laurica	VCO	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2005	D00-2005 002191
17	Puresso	Puree Buah-buahan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2005	D002005002189

18	Syva	Sirup Cassava	BB Pasca Panen	2006	D00 2006 006558
19	Bima -2	Varietas Jagung Hibrida	Balitsereal	2007	
20	Bio Char	Pembenah Tanah	Balittanah	2011	D002011032337
21	Pupuk NPK Slow Release	Pupuk	Balittanah	2013	
22	Pupuk Silika	Pupuk	Balittanah	2013	D002013012983
23	Pupuk Organik Granul	Pupuk	Balittanah	2013	D002013012984
24	Pupuk Organik Curah	Pupuk	Balittanah	2013	D002013012985
25	Valia	Produk Pangan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2014	D002014043643
26	Biosinta	Produk Pangan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2017	D002017039307
27	Chocoliko	Produk Pangan	BPTP Sumbar	2017	D002017058176
28	Bi-Proyo	Produk Pangan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2018	D002018019050
29	BEJO "Beras Petani Talang Rejo"	Produk Pangan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2018	D002018031154
30	Papanyo Keju Mozzarella	Pruduk Pangan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2018	D002018031158
31	Nuria "Beras Petani Talang Jaya"	Produk Pangan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2018	D002018031157

32	Minyak Bawang Merah UNI ANA	Produk Pangan	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2018	D002018031155
33	iTani Kementerian Pertanian RI	Layanan Perpustakaan Online	PUSTAKA	2019	JID2019060553
34	SEJOLI	Olahan Biji Hanjeli	BB Litbang Pascapanen Pertanian	2019	DID2019076302

Lampiran 9 Daftar Merek Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Merek dan Telah Bersertifikat, Tahun 2003-2018, per 31 Desember 2021

No	Nama Merek	Jenis	UK/UPT	Nomor Pendaftaran	Sertifikat		
					Nomor	Tahun	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Agro Inovasi	Hasil-hasil produksi	Balitbangtan	D002003.18608.18774	IDM00001462	2003	
2	ROKAN	Varietas Padi Hibrida	BB Padi	D002002.20655.20880	550180	2004	
3	MARO	Varietas Padi Hibrida	BB Padi	D002002.20654.20879	550179	2004	
4	IRIV Lembang-1	Varietas Cabe Merah	Balitsa	D002002.27670.27966	550178	2004	
5	Healtro Temulawak Cemerlang	Minuman kesehatan powder	Balitro	D002008029435	IDM000258569	2010	
6	Healtro Purwoceng Stamina	Minuman kesehatan powder	Balitro	D002008029437	IDM0002644496	2010	
7	Healtro Secang Fit	Minuman kesehatan powder	Balitro	D002008029433	IDM000258511	2010	
8	PUTK	Perangkat Uji Tanah Kering	Balittanah	D002008029429	IDM000258509	2010	
9	PUTS	Perangkat Uji Tanah Sawah	Balittanah	D002008029427	IDM000258508	2010	
10	PUP	Perangkat Uji Pupuk	Balittanah	D002008029431	IDM000258510	2010	
11	ORLITANI	Dekomposer Limbah Pertanian	BB Biogen	D002008035262	IDM000243073	2010	
12	Healtro	Obat bahan alami	Balitro	D002009021457	IDM000285234	2010	
13	Feromon Ostri	Feromon atraktan untuk memikat serangga jantan dewasa	BB Biogen	D002009017208	IDM000289659	2011	

14	FeromonExi	Feromonatraktan	Bb Biogen	D002009017209	IDM000289660	2011	
15	Gliocompost	PupukHayati	Balithi	D002010022294	IDM000332764	2011	
16	Pestro	Pestisida ramah lingkungan	Balittro	D002009021447	IDM000344935	2012	
17	Agrotek	Majalah Pertanian	Balai PATP	D0020100040067	IDM000349534	2012	
18	PUHT	Perangkat Uji Hara TanamanTebu	Balittanah	D002011032332	IDM000405287	2014	
19	Beta	Pembenah Tanah Berbahan Dasar Pupuk Organik dan Mineral	Balittanah	D002011032336	IDM000406661	2014	
20	Jerandi Super	Pupuk Majemuk	Balittanah	D002011032334	IDM000406660	2014	
21	Kemelo	Makanan Ringan	BB Litbang Pascapanen Pertanian		IDM000407095	2014	
22	PUTR	Perangkat Uji Tanah Rawa	Balitanah	D002014040191	IDM000551183	2016	
23	PUHS	Perangkat Uji Hara Sawit	Balitanah	D002014040190	IDM000551182	2016	
24	PUPO	Perangkat Uji Pupuk Organik	Balitanah	D002014040189	IDM000551205	2016	

Lampiran 10 Daftar Varietas Hasil Pemuliaan Balitbangtan yang Telah Dimohonkan Perlindungan Hak PVT dan Belum Bersertifikat, per 31 Desember 2021

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor Pendaftaran	Mitra Kerjasama
1	2	3	4	5	6	7
1	Gambir	Riau	Balitri	Ir. Ahmad Denian, MS	013/peng/04/2008	
2	Gambir	Cubadak	Balitri	Ir. Ahmad Denian, MS	014/peng/04/2008	
3	Gambir	Udang	Balitri	Ir. Ahmad Denian, MS	015/peng/04/2008	
4	Kapas	Kanesia 8	Balittas	Ir. Hasnam, Phd	012/peng/04/2008	
5	Jagung	Bima 12 Q	Balitsereal	Ir. M. Yasin HG, MS	67/Peng/12/2011	PT. Berdikari
6	Mentimun	Mars	Balitsa	Uum Sumpena, BSc	69/Peng/08/2012	Fajar Seed
7	Mentimun	Litsa Hijau	Balitsa	Uum Sumpena, BSc	37/Peng/11/2013	Koperasi Agromandiri
8	Bawang Merah	TSS Agrihort 1	Balitsa	Dr. Joko Pinilih, SP.MP	12/Peng/05/2015	
9	Bawang Merah	TSS Agrihort 2	Balitsa	Dr. Joko Pinilih, SP.MP	13/Peng/05/2015	
10	Krisan	Jayanti	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	30/Peng/11/2016	
11	Krisan	Marina	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	31/Peng/11/2016	
12	Krisan	Suciyono	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	40/Peng/12/2016	
13	Krisan	Hartuti Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	39/Peng/12/2016	
14	Krisan	Haryanti Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	38/Peng/12/2016	
15	Krisan	Pinka Pinky	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	02/Peng/01/2017	



16	Jagung	JH 36	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP.,MP	14/Peng/02/2017	PT Agri Makmur Pertiwi, PT Semangat Bersama Entrepreneurship
17	Jarak Pagar	JET 1 Agribun	Balittas	Hadi Sudarmo, S.Si	42/Peng/10/2017	
18	Tebu	POJ 2878 Agribun Kerinci	Balittas	Dr. Ir. Bambang Heliyanto, MSc	44/Peng/10/2017	
19	Krisan	Yuliana Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	06/Peng/03/2018	
19	Tembakau	Kemloko 4 Agribun	Balittas	Ir. Fatkhur Rochman	15/Peng/05/2018	
20	Tembakau	Kemloko 5 Agribun	Balittas	Ir. Fatkhur Rochman	16/Peng/05/2018	
21	Tembakau	Kemloko 6 Agribun	Balittas	Ir. Fatkhur Rochman	17/Peng/05/2018	
22	Krisan	PN 1 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	38/Peng/11/2018	
23	Krisan	PN 2 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	39/Peng/11/2018	
24	Krisan	PN 3 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	40/Peng/12/2018	
25	Krisan	PN 4 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	41/Peng/12/2018	
26	Krisan	PN 5 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	42/Peng/12/2018	
27	Krisan	PN 6 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	43/Peng/12/2018	
28	Krisan	PN 7 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	44/Peng/12/2018	
29	Krisan	PN 8 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	45/Peng/12/2018	
30	Krisan	PN 9 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	46/Peng/12/2018	

31	Krisan	PN 10 Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	47/Peng/12/2018	
32	Jagung	JH 37	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP.,MP	48/Peng/12/2018	CV Adi Jaya, CV Trubus Gumelar, PT Agro Zuriat Mandiri, PT. Tunas Widji Inti Nayotama, PT Taradex Agro Niaga, PT Restu Agropro Jayamas, CV Surya Kencana Agrifarm, PT Benindo Perkasa Utama, PT Golden Seed Indonesia dan PT Pertani (Persero), CV Karya Tunas Sejahtera, CV Agro Lestari Mandiri, PT Sulsel Citra Indonesia (Perseroda)
33	Sorgum	Bioguma 3	BB Biogen	Prof. Edng Gati Lestari	013/peng/05/2019	
34	Padi	Nutri Zinc	BB Badi	Dr. Untung Susanto	026/Peng/09/2019	
35	Jagung	JHANA 1	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	027/Peng/09/2019	CV Jago Subur
36	Jagung	JHARING 1	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	36/Peng/11/2019	
37	Jagung	JH 29	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	39/Peng/12/2019	PT Srijaya Internasional dan

						PT Benindo Perkasa Utama
38	Jagung	JH 30	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	40/Peng/12/2019	
39	Jagung	JH 31	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	19/Peng/05/2020	PT Sangkara Putra Pertiwi, PT Bumi Mulia Seed, PT Soebandi Raja Agriculture, dan PT Tabe Anugerah Makmur
40	Jagung	JH 32	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	25/Peng/06/2020	CV Bunga Tani Sejahtera
41	Jagung	Mal 03	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	10/Peng/03/2020	
42	Jagung	G102612	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP., MP	09/Peng/03/2020	
43	Ubi kayu	Vamas 1	Bal itkabi	Prof.Dr. Solihin	33/Peng/8/2020	
44	Kentang	Golden Agrihorti	Balitsa	Kusmana,SP	1/Peng/01/2021	PT Asagro Makmur Alam
45	Kentang	Ventury Agrihorti	Balitsa	Kusmana.SP	2/Peng/01/2021	PT Dieng Agro Mandiri
46	Kedelai Sayur (Edamame)	Biomax 1	BB Biogen	Dr. Asadi	26/Peng/08/2021	
47	Kedelai Sayur (Edamame)	Biomax 2	BB Biogen	Dr. Asadi	27/Peng/08/2021	
48	Jagung	Jhana 234	Balitsereal	Dr. Roy Efendi	31/Peng/09/2021	
49	Jagung	Jhana 333	Balitsereal	Nining Nurini Andayani,SP	32/Peng/09/2021	

50	Padi	Inpago 13 Fortiz	BB Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP. M.Si	50/Peng/11/2021	
----	------	------------------	---------	----------------------------------	-----------------	--

Lampiran 11 Daftar Varietas Hasil Pemuliaan Balitbangtan yang Telah Diberi Perlindungan Hak PVT dan Telah Bersertifikat, Per 31 Mei 2021

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	UK/UPT	Pemulia Utama	Nomor	No Sertifikat	Mitra Kerjasama
					Pendaftaran	Hak PVT	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Krisan	Puspita Kencana	Balithi	Prof. Dr. Budi Marwoto	01/Peng/03/2006	00010/PPVT/S/2008	PT. Alam Indah Bunga Nusantara
2	Krisan	Puspita Nusantara	Balithi	Prof. Dr. Budi Marwoto	02/Peng/03/2006	00011/PPVT/S/2008	PT. Alam Indah Bunga Nusantara
3	Kenaf	Karangploso 15	Balittas	Dr.Ir. Sujindro,	02/Peng/03/2006	00007/PPVT/S/2007	PT. Global Agrotek Nusantara
4	Jagung	Bima 2 Bantimurung	Balitsereal	Dr.Andi Takdir M	05/Peng/03/2007	00066/PPVT/S/2009	PT Saprotan Benih Utama, PT Karya Parawansa Grup, dan PT Pertani (Persero)
5	Jagung	Bima 3 Bantimurung	Balitsereal	Dr. Made Jana Mejaya	06/Peng/03/2007	00067/PPVT/S/2009	PT. Golden Indonesia Seed
6	Jagung	Bima 4	Balitsereal	Dr. Andi Takdir M.	41/Peng/3/2009	00144/PPVT/S/2011	PT. Bintang Makmur Pasifik, dan PT Esa Sarwaguna Adinata
7	Jagung	Bima 5	Balitsereal	Dr. Andi Takdir M.	42/Peng/3/2009	00145/PPVT/S/2011	PT. Sumber Alam Sutera
8	Jagung	Bima 6	Balitsereal	Dr. Andi Takdir M.	43/Peng/3/2009	00146/PPVT/S/2011	PT. Makmur Sejahtera Utama
9	Kapas	Kanesia 10	Balittas	Ir. Emy Sulistyowati, M.Ag., PhD	1/Peng/02/2010	00128/PPVT/S/2011	

10	Kapas	Kanesia 13	Balittas	Ir. Emy Sulistyowati, M.Ag., PhD	2/Peng/02/2010	00129/PPVT/S/2011	
11	Padi	Hipa 8 Pioneer	BB padi	Dr. Satoto	87/Peng/10/2009	00202/PPVT/S/2013	PT. Dupont Indonesia
12	Jagung	Bima 9	Balitsereal	Dr. Andi Takdir M	20/Peng/11/2010	00199/PPVT/S/2013	PT. Tosa Agro, dan PT. Srijaya Internasional,
13	Jagung	Bima 10	Balitsereal	Dr. Andi Takdir M	21/Peng/11/2010	00200/PPVT/S/2013	PT. Tosa Agro, PT. Sang Hyang Seri, PT Rahmat Rodel, PT Soka Mitra Manunggal, PT Agritek Tani Indonesia, dan CV Tani Makmur
14	Jagung	Bima 11	Balitsereal	Dr. Andi Takdir M	22/Peng/11/2010	00201/PPVT/S/2013	PT. Tosa Agro, PT. Jafran Indonesia, PT. dan Sarana Tunggal Kelompok Tani
15	Kapas	Kanesia 14	Balittas	Ir. Emy Sulistyowati, M.Ag., PhD	68/Peng/12/2011	00234/PPVT/S/2013	
16	Kapas	Kanesia 15	Balittas	Ir. Emy Sulistyowati, M.Ag., PhD	69/Peng/12/2011	00235/PPVT/S/2013	
17	Padi	Hipa 10	BB Padi	Dr. Satoto	24/Peng/11/2010	00203/PPVT/S/2013	PT. Petrokimia Gresik
18	Tembakau	Prancak N-1	Balittas	Prof. Dr. Suwarso	10/Peng/04/2008	00197/PPVT/S/2013	

19	Tembakau	Prancak N-2	Balittas	Prof. Dr. Suwarno	11/Peng/04/2008	00198/PPVT/S/2013	
20	Jagung	Bima 7	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	20/Peng/03/2011	00251/PPVT/S/2014	PT. Biogene Plantation
21	Padi	Hipa Jatim 1	BB Padi	Dr. Satoto	1/Peng/01/2012	00253/PPVT/S/2014	Dinas Pertanian Jatim
22	Padi	Hipa Jatim 2	BB Padi	Dr. Satoto	66/Peng/12/2011	0054/PPVT/S/2014	Dinas Pertanian Jatim
23	Padi	Hipa Jatim 3	BB Padi	Dr. Satoto	2/Peng/01/2012	00255/PPVT/S/2014	Dinas Pertanian Jatim
24	Padi	Hipa 9	BB Padi	Dr. Satoto	23/Peng/11/2010	00252/PPVT/S/2014	PT. Metahelik Life Science
25	Cabai	Kencana	Balitsa	Ir. Yenni Kusandryani	67/Peng/06/2012	00258/PPVT/S/2014	PT. Agrindo Hartha Mekar, PT. Fajar seed. PT. Pusri, PT. Pupuk Kujang, Koperasi Agromandiri, Koperasi Produsen Kisingasari Kawali Mukti dan PT Mangunkerta Horti Nusantara, dan CV Agro Bumi Asri Sejahtera
26	Buncis	Balitsa 1	Balitsa	Dinny Djuariah	70/Peng/12/2011	00256/PPVT/S/2014	
27	Buncis	Balitsa 2	Balitsa	Dinny Djuariah	71/Peng/12/2012	00257/PPVT/S/2014	
28	Padi	Hipa 12 SBU	BB Padi	Dr.Satoto	61/Peng/10/2011	00299/PPVT/S/2014	PT. Saprotan Benih Utama
29	Padi	Hipa 14 SBU	BB Padi	Dr.Satoto	62/Peng/10/2011	00300/PPVT/S/2014	PT. Saprotan Benih Utama

30	Padi	Hipa 13	BB Padi	Dr. Satoto	66/Peng/06/2012	00295/PPVT/S/2014	
31	Padi	Hipa 11	BB Padi	Dr. Satoto	25/Peng/11/2010	00298/PPVT/S/2014	PT. Petrokimia Gresik
32	Kacang Tanah	Litbang Garuda 5	Balitkabi	Ir. Joko Purnomo, MS	68/Peng/08/2012	00346/PPVTP/S/2015	
33	Cabai Besar	Ciko	Balitsa	Ir. Yenni Kusandryani	39/Peng/12/2013	00364/PPVT/S/2016	PT. Agro Farmaka Nusantara, Koperasi Agromandiri, dan Koperasi Produsen Kisingasari Kawali Mukti
34	Cabai Besar	Lingga	Balitsa	Ir. Yenni Kusandryani	38/Peng/12/2013	00365/PPVT/S/2016	Koperasi Agromandiri dan PT Mangunkerta Horti Nusantara
35	Kentang	GM 05	Balitsa	Kusmana, SP	40/Peng/12/2013	00366/PPVT/S/2016	PT. Pupuk Kujang
36	Kentang	Medians	Balitsa	Kusmana, SP	36/Peng/11/2013	00367/PPVT/S/2016	Papandayan and Cikuray Farm dan Koperasi Pondok Pesantren Darul Falah, PT Horti Agro Makro,
37	Wijen	Winas 1	Balittas	Hadi Sudarmo, S.Si	14/Peng/7/2014	00371/PPVT/S/2016	
38	Wijen	Winas 2	Balittas	Hadi Sudarmo, S.Si	15/Peng/7/2014	00372/PPVT/S/2016	
39	Jagung	Bima 16	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	42/Peng/12/2013	00368/PPVT/S/2016	PT. Pusri, PT Tunas Widji Inti Nayottama
40	Jagung	Bima 17	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	43/Peng/12/2013	00369/PPVT/S/2016	



41	Jagung	Bima 18	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	44/Peng/12/2013	00370/PPVT/S/2016	
42	Jagung	Bima 19 URI	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	20/Peng/8/2014	00382/PPVT/S/2017	PT Pertani (Persero), PT. Jafran Indonesia. PT. Benindo Perkasa Utama, PT Sangkara Putra Pertiwi, PT Wahana Baru Sejahtera, , PT Tani Solusi, CV Bunga Tani Sejahtera, CV Adi Jaya, dan PT Alam Semesta Agro
43	Jagung	Bima 20 URI	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	21/Peng/8/2014	00383/PPVT/S/2017	PT Mulya Agro Sarana, PT Pertani (Persero), PT Esa Sarwaguna Adinata, PB Oryza Sativa, PT Rahmat Rodel, PT Sang Hyang Seri (Persero), PT Soka Mitra Manunggal, PT Tani Solusi, PT Golden Indonesia Seed, PT Agro Indo Mandiri, dan PT Tunas Widji Inti Nayottama, CV Bunga Tani Sejahtera, PT Anugrah Cemerlang Indonesia, PT Petrokimia Gresik,

							CV Agro Zuriat Mandiri, UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Pemprov Jatim
44	Jagung	Bima 15 Sayang	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	41/Peng/11/2013	00380/PPVT/S/2017	PT Pertani (Persero), PT Sang Hyang Seri (Persero), dan PT Hanjaya Mas Plojrom
45	Jagung	HJ 21 Agritan	Balitsereal	Dr. Andi Takdir Makulaku	01/Peng/2/2015	00384/PPVT/S/2017	PT. Golden Indonesia Seed, PB Oryza Sativa, PT. Benindo Perkasa Utama, PT Hanjaya Mas Plojrom, PT Benih Jatim Nusantara, PT Sangkara Putra Pertiwi, PT Rahmat Rodel, PT Jafran Indonesia, PT Anugrah Cemerlang Indonesia, CV Adi Jaya, CV Tani Makmur, CV Karomah Jaya Mandiri, CV Trubus Gumelar, CV Megatani Mandiri, PT Sarana Tunggal Kelompok Tani, CV

							Surya Kencana Agrifarm, PT Pandhega Nusa Bersaudara, PT Karya Parawansa Grup, PT. Botani Seed Indonesia, UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Pemprov Jatim, dan PT Tabe Anugerah Makmur
46	Jagung	HJ 22 Agritan	Balitseral	Dr. Andi Takdir Makulaku	02/Peng/2/2015	00385/PPVT/S/2017	PT Srijaya Internasional
47	Padi	Hipa 18	BB Padi	Dr. Indrastuti Apri Rumanti, SP	28/Peng/12/2014	00391/PPVT/S/2017	PT. Petrokimia Gresik, CV SEMI dan PT Benih Citra Asia
48	Padi	Hipa 19	BB Padi	Dr. Indrastuti Apri Rumanti, SP	29/Peng/12/2014	00392/PPVT/S/2017	PT Agro Indo Mandiri dan PT Anugrah Cemerlang Indonesia, dan PT Tunas Widji Inti Nayottama
49	Krisan	Yulimar	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	19/Peng/8/2014	00390/PPVT/S/2017	
50	Krisan	Marimar	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	18/Peng/8/2014	00389/PPVT/S/2017	
51	Kentang	Maglia	Balitsa	Dr. Ery Sofiari	27/Peng/9/2014	00402//PPVT/S/2017	

52	Kentang	Andina	Balitsa	Dr.Ery Sofiari	26/Peng/9/2014	00401/PPVT/S/2017	Koperasi Pondok Pesantren Darul Fallah
53	Kentang	Amabile	Balitsa	Kusmana,SP	14/Peng/05/2015	00403/PPVT/S/2017	Koperasi Pondok Pesantren Darul Fallah
54	Nilam	Patchoulina 1	Balitro	Dra. Endang Hadipoetyanti, MS	16/Peng/7/2014	00404/PPVT/S/2017	
55	Nilam	Patchoulina 2	Balitro	Dra. Endang Hadipoetyanti, MS	17/Peng/7/2014	00405/PPVT/S/2017	UD Defin Jaya Mandiri
56	Kacang Tanah	Hypoma 3	Balitkabi	Ir. Joko Purnomo, MS	07/Peng/02/2016	00410/PPVT/S/2017	
57	Jagung Hibrida	JH 27	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	10/Peng/03/2016	00414/PPVT/S/2018	PT. Pertani (Persero), PT Esa Sarwaguna Adinata, PT Wahana Baru Sejahtera, PT Agritek Tani Indonesia, dan PT Benih Jatim Nusantara, CV Adi Jaya, CV Karomah Jaya Mandiri, PT Semangat Bersama Entrepreneurship, PT Taradex Agro Niaga, PT. Tunas Widji Inti Nayotama, PT. Botani Seed Indonesia, UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija Dinas Pertanian dan

							Ketahanan Pangan Pemprov Jatim, PT Golden Seed Indonesia, PT Pertani (Persero), dan PT Bahuma Borneo Batuah
58	Jagung Hibrida	JH 234	Balitsere al	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	09/Peng/03/2016	00413/PPVT/S/201 8	PT. Green Grow Indonesia
59	Jagung	Pulut Uri 2	Balitsere al	Dr. Andi Takdir Makulaku	02/Peng/02/2016	00415/PPVT/S/201 8	
60	Tembaka u	Prancak T1 Agribun	Balittas	Dr. Ir. Sesanti Basuki, MPhil	44/Peng/12/2015	00420/PPVT/S/201 8	
61	Tembaka u	Prancak T2 Agribun	Balittas	Dr. Ir. Sesanti Basuki, MPhil	45/Peng/12/2015	00421/PPVT/S/201 8	
62	Tembaka u	Prancak S1 Agribun	Balittas	Dr. Ir. Sesanti Basuki, MPhil	46/Peng/12/2015	00422/PPVT/S/201 8	
63	Tembaka u	Prancak S2 Agribun	Balittas	Dr. Ir. Sesanti Basuki, MPhil	47/Peng/12/2015	00423/PPVT/S/201 8	
64	Cabai Rawit	Rabani Agrihorti	Balitsa	Ir.Yenni Kusandryani	27/Peng/09/2015	00429/PPVT/S/201 8	Koperasi Produsen Kisingasari Kawali 1Mukti
65	Jagung	Pulut Uri 1	Balitsere al	Dr. Andi Takdir Makulaku	01/Peng/02/2016	00432/PPVT/S/201 8	

66	Jagung	Bima 14 Batara	Balitsereal	Dr. Andi Takdir Makulaku	42/Peng/12/2016	00433/PPVT/S/2018	PT Sang Hyang Seri (Persero), PT. Jafran Indonesia, PT Srijaya Internasional, PT Sangkara Putra Pertiwi, CV Agro Indo Seed, UD Sari Bumi Indonesia, PT Golden Indonesia Seed, PT. Sarana Tunggal Kelompok Tani, PT Hanjaya Mas Plojrom, PT Karya Parawansa Grup, CV Bunga Tani Sejahtera, dan PT Petrokimia Gresik
67	Padi	Inpara 9 Agritan	BB Padi	Prof. Dr. Suwarno	05/Peng/02/2017	00434/PPVT/S/2018	
68	Padi	Inpago 10 Agritan	BB Padi	Prof. Dr. Suwarno	06/Peng/02/2017	00435/PPVT/S/2018	
69	Jagung	JH 45	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP, MP	13/Png/02/2017	00436/PPVT/S/2018	PT Agri Makmur Pertiwi, PT Tunas Widji Inti Nayottama, PT Soebandi Raja Agriculture
70	Kacang Hijau	Vima 2	Balitkabi	Dr. Ir. Rudi Iswanto	15/Peng/03/2017	00437/PPVT/S/2018	
71	Kacang Hijau	Vima 3	Balitkabi	Dr. Ir. Rudi Iswanto	16/Peng/03/2017	00438/PPVT/S/2018	CV SEMI

72	Padi	Inpara 8 Agritan	BB Padi	Prof. Dr. Suwarno	04/Peng/02/2017	00439/PPVT/S/2018	
73	Cabai Rawit	Prima Agrihorti	Balitsa	Ir.Yenni Kusandryani	26/Peng/09/2015	00440/PPVT/S/2018	Koperasi Produsen Kisingasari Kawali Mukti dan CV Berkah Nandur
74	Jagung	Nakula Sadewa 29	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai,SP,MP	04/Peng/03/2018	00475/PPVT/S/2019	PT Benih Jatim Nusantara, PT Pertani (Persero), PT Benindo Perkasa Utama, PT Rahmat Rodel, PT Mulya Agro Sarana, PT Jafran Indonesia, PT Samudera Artha Abadi, PT Petrokimia Gresik, CV Adi Jaya, PT Alam Semesta Agro, CV Karomah Jaya Mandiri, PT Semangat Bersama Entrepreneurship, CV Trubus Gumelar, CV Megatani Mandiri, PT Agrosid Manunggal Sentosa, PT Pandhega Nusa Bersaudara PT Sangkara Putra Pertiwi, CV Tunas Widji Inti Nayottama, PT Agro Zuriat Mandiri, CV Surya Kencana

							Agrifarm, PT Restu Agropro Jayamas, PT. Botani Seed Indonesia, CV Agro Indo Seed, PT Golden Seed Indonesia, PT Bumi Mulia Seed, CV Agro Lestari Mandiri, PT Sulsel Citra Indonesia (Perseroda), CV Adjie Jaya, dan PT Bahuma Borneo Batuah
75	Krisan	Sinta Nur Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	41/Peng/12/2016	00466/PPVT/S/2019	
76	Krisan	Jayani Agrihort	Balithi	Dr. Ir. Liauw Lia Sanjaya, MS	01/Peng/01/2017	00465/PPVT/S/2019	
77	Padi	INPARI 38 TADAH HUJAN AGRITAN	BB Padi	Erwina Lubis	10/Peng/02/2017	00468/PPVT/S/2019	
78	Padi	INPARI 39 TADAH HUJAN AGRITAN	BB Padi	Erwina Lubis	11/Peng/02/2017	00469/PPVT/S/2019	
79	Padi	INPARI 41 TADAH HUJAN AGRITAN	BB Padi	Dr. Nafisah SP. M.Sc	12/Peng/02/2017	00470/PPVT/S/2019	



80	Padi	Munawacita Agritan	BB Padi	Ir. Mohammad Yami Samaullah MS	09/Peng/02/2017	00467/PPVT/S/2019	
81	Bawang Merah	Violetta 1 Agrihorti	Balitsa	DR. Ir. Iteu Hidajat, MSc	39/Peng/08/2017	00472/PPVT/S/2019	
82	Krisan	Solinda Pelangi	Balithi	Ir. Kurnia Yuniarto, MP	43/Peng/10/2017	00478/PPVT/S/2019	
83	Krisan	Arosuko Pelangi	Balithi	Ir. Kurnia Yuniarto, MP	45/Peng/11/2017	00476/PPVT/S/2019	
84	Krisan	Pasopati	Balithi	Ir. Kurnia Yuniarto, MP	48/Peng/11/2017	00477/PPVT/S/2019	
85	Krisan	Kineta	Balithi	Ir. Kurnia Yuniarto, MP	54/Peng/11/2017	00479/PPVT/S/2019	
86	Jagung	JH 36	Balitsereal	Dr. Muhammad Azrai, SP.,MP	14/Peng/02/2017	00480/PPVT/S/2019	PT Agri Makmur Pertiwi, PT Semangat Bersama Entrepreneurship
87	Kacang Tanah	Katana 1	Balitikabi	Ir. Joko Purnomo, MS	05/Peng/03/2018	00488/PPVT/S/2020	
88	Kacang Tanah	Katana 2	Balitikabi	Ir. Joko Purnomo, MS	07/Peng/03/2018	00493/PPVT/S/2020	
89	Jagung	HJ 28 Agritan	Balitsereal	Dr R.Neny Iriany.M, SSI MP	03/Peng/02/2018	00492/PPVT/S/2020	PT Petrosida Gresik, PT Sarana Tunggal Kelompok Tani, CV Agro Indo Seed
90	Padi	Inpago 11 Agritan	BB Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP. M.Si	30/Peng/10/2018	00503/PPVTP/S/2020	
91	Padi	Inpago 12 Agritan	BB Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP. M.Si	31/Peng/10/2018	00504/PPVTP/S/2020	

92	Cabai Besar	Carvi Agrihorti	BB Biogen	Dr. Ifa Manzila	29/Peng/10/2018	00507/PPVT/S/2021	
93	Padi	Rindang 1	BB Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP. M.Si	015/Peng/05/2019	00525/PPVTP/S/2021	
94	Padi	Rindang 2	BB Padi	Dr. Aris Hairmansis, SP. M.Si	015/Peng/05/2019	00526/PPVTP/S/2021	
95	Kacang Hijau	Vima 4	Balitkabi	Dr. Rudi Iswanto,SP.,MP	024/Peng/09/2019	00516/PPVT/S/2021	PT Agri Makmur Pertiwi dan CV SEMI
96	Kacang Hijau	Vima 5	Balitkabi	Dr. Rudi Iswanto,SP.,MP	025/Peng/09/2019	00517/PPVT/S/2021	PT Agri Makmur Pertiwi dan CV SEMI
97	Cabai Besar	Inata Agrihorti	Balitsa	Dr. Rinda Kirana,SP,MSi	017/Peng/06/2019	00539/PPVT/S/2021	
98	Sorgum	Bioguma 1	BB Biogen	Prof. Edng Gati Lestari	011/peng/05/2019	00533/PPVT/S/2021	
99	Sorgum	Bioguma 2	BB Biogen	Prof. Edng Gati Lestari	012/peng/05/2019	00534/PPVT/S/2021	
100	Padi	Hipa 20	BB Padi	Prof.Dr. Satoto	34/Peng/10/2019	00537/PPVT/S/2021	
101	Padi	Hipa 21	BB Padi	Prof.Dr. Satoto	35/Peng/10/2019	00538/PPVT/S/2021	PT Tunas Widji Inti Nayottama
102	Kedelai	Biosoy 1	BB Biogen	Dr. Asadi	009/Peng/05/2019	00535/PPVT/S/2021	
103	Kedelai	Biosoy 2	BB Biogen	Dr. Asadi	010/Peng/05/2019	00536/PPVT/S/2021	PT Taru Tama Nusantara

Lampiran 12 Tabel Daftar Kerjasama Lisensi yang Ditandatangani pada tahun 2021

N o.	Teknologi	UK/UPT	Mitra Kerja	Nomor Perjanjian	Masa Perjanjian	Jenis Perjanjian	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Royalti	Ket.
1	Jagung Hibrida Varietas JH 37	Balitsereal	CV Karya Tunas Sejahtera	30/HK.510/H.2.3/1/2021 013/LS/KTS/I/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	8-Jan-21	7-Jan-26	2,5%	Baru
2	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	Balitsereal	CV Agro Lestari Mandiri	31/HK.510/H.2.3/1/2021 094/ALM/I/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	8-Jan-21	7-Jan-26	2,5%	Baru
3	Jagung Hibrida Varietas JH 37	Balitsereal	CV Agro Lestari Mandiri	32/HK.510/H.2.3/1/2021 095/ALM/I/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	8-Jan-21	7-Jan-26	2,5%	Baru
4	Nilam Varietas Patchoulina 2	Balittro	UD Defin Jaya Mandiri	B-65.1/HK.230/H.4.3/01/2021 02/DJMP2/Ls.1/I/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	21-Jan-21	20-Jan-26	1%	Baru
5	Formula <i>Hand Sanitizer</i> Berbasis Alkohol dan Minyak Seraiwangi	Balittro	PT Kreasi Wijaya Kusuma	B-66.1/HK.230/H.4.3/01/2021 001/KWK/I/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	21-Jan-21	20-Jan-26	1,5%	Baru

6	Formula Balsam Aromatik Berbahan Utama Minyak Atsiri dan Proses Pembuatannya	Balittro	PT Kreasi Wijaya Kusuma	B-66.2/HK.230/H.4.3/01/2021 002/KWK/I/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	21-Jan-21	20-Jan-26	1,5%	Baru
7	Formula Difusi Aromaterapi Berbahan Utama Minyak Eucalyptus dan Proses Pembuatannya	Balittro	PT Kreasi Wijaya Kusuma	B-66.3/HK.230/H.4.3/01/2021 003/KWK/I/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	21-Jan-21	20-Jan-26	1,5%	Baru
8	Jagung Hibrida Varietas JH 45	Balitsereal	PT Soebandi Raja Agriculture	223/HK.510/H.2.3/02/2021 003/EXT/PTSBR/II/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	4-Feb-21	3-Feb-26	2,5%	Baru
9	Jagung Hibrida Varietas JH 32	Balitsereal	CV Bunga Tani Sejahtera	391/HK.510/H.2.3/02/2021 010/BTS/II/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	24-Feb-21	23-Feb-26	2,5%	Baru
10	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BB Biogen	PT Bio Hutanea	B-1816/HM.120/H.11/3/2021 664.SPK.HO.03.2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	2-Mar-21	1-Mar-26	1,5%	Baru

1 1	Kit Elisa Untuk Mendeteksi Antibodi Terhadap Nucleoprotein Virus SARS Cov-2	BB Litvet	PT Biotis Pharmaceuticals Indonesia	389/HK.520/H.5.1/03/2021 001/Eks/CEO/III/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	2-Mar-21	1-Mar-24	1%	Baru
1 2	Alat Pemanen Umbi-Umbian	BBP Mektan	CV Adi Setia Utama Jaya	B-950/HK.520/H.9/03/2021 078/ASUJ/III/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	16-Mar-21	15-Mar-26	2,5%	Baru
1 3	Alat Penanam Biji-Bijian Tipe Pneumatik	BBP Mektan	CV Adi Setia Utama Jaya	B-951/HK.520/H.9/03/2021 079/ASUJ/III/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	16-Mar-21	15-Mar-26	2,5%	Baru
1 4	Jagung Hibrida Varietas JH 27	Balitsereal	PT Pertani (Persero)	606-C/HK.510/H.2.3/04/2021 100/PERT.D/HKP.30.1/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	5-Apr-21	4-Apr-26	2,5%	Perpanjangan
1 5	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	Balitsereal	PT Sulsel Citra Indonesia (Perseroda)	968/HK.220/H.2.3/06/2021 011/PKS/SCI/DIR/VI/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	25-Jun-21	24-Jun-24	2,5%	Baru
1 6	Jagung Hibrida Varietas JH 37	Balitsereal	PT Sulsel Citra Indonesia (Perseroda)	969/HK.220/H.2.3/06/2021 012/PKS/SCI/DIR/VI/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	25-Jun-21	24-Jun-24	2,5%	Baru

1 7	Kacang Hijau Varietas Vima 4	Balitkabi	CV SEMI	B- 2820/HK.230/H.2.2/ 06/2021 0006/PKVIMA4/CVS EMI/VI/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	26- Jun-21	25-Jun- 26	1%	Baru
1 8	Kacang Hijau Varietas Vima 5	Balitkabi	CV SEMI	B- 2819/HK.230/H.2.2/ 06/2021 0007/PKVIMA5/CVS EMI/VI/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	26- Jun-21	25-Jun- 26	1%	Baru
1 9	Komposisi Herbal Minyak Atsiri Untuk Mencegah dan Membunuh Virus AI Subtipe H5N1 Dan Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2	BBLitvet	PT Eagle Indo Pharma	1057/HK.520/H.5.1/ 07/2021 078/PKS/REG/VII/2 1	4 Tahun	Lisensi (NE)	1-Jul- 21	30-Jun- 25	1%	Baru
2 0	Mesin Penanam Padi Untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BBP Mektan	PT Corin Mulia Gemilang	B- 2542/HK.230/H.9/0 7/2021 021/ACC- EXT/CMG- PENG/VII/2021	4 Tahun	Lisensi (NE)	22- Feb-21	1-Feb- 25	2.5%	perpanjang an ttd tertanggal 8 Juli 2021
2 1	Mesin Penanam Padi Untuk Lahan Sawah Dalam (Rice Transplanter Jajar Legowo)	BBP Mektan	PT Tanikaya Multi Sarana	B- 2543/HK.230/H.9/0 7/2021 008/KONTRAK/TMS /2021	4 Tahun	Lisensi (NE)	22- Feb-21	1-Feb- 25	2.5%	perpanjang an ttd tertanggal 8 Juli 2021

2 2	Formula Media Kultur Jaringan Porang dan Proses Pembuatan Planlet	BB Biogen	CV Mega Raya	B-7690/HK.230/H.11/10/2021 97/A.L/CV.MR/X/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	8-Oct-21	7-Oct-26	1.5%	Baru
2 3	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	Balitsereal	CV Adjie Jaya	1471.B/HK.510/H.2.3/10/2021 03/CV.AJ/PL/X/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	25-Oct-21	24-Oct-24	2.5%	Baru
2 4	Jagung Hibrida Varietas JH 31	Balitsereal	PT Soebandi Raja Agriculture	1491/HK.510/H.2.3/10/2021 031/EXT/SBR-MLG/XI/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	28-Oct-21	27-Oct-24	2.5%	Baru
2 5	Formulasi Feromon dan Proses Pembuatannya (Feromon-Exi)	BB Biogen	CV Nusagri	B-8324/HK.230/H.11/11/2021 801/NSG/F-EXI/2021	5 Tahun	Lisensi (NE)	15-Aug-21	14-Aug-26	2%	perpanjangan ttd tertanggal 2 November 2021

2 6	Cabai Keriting Varietas Kencana	Balitsa	CV Agro Bumi Asri Sejahtera	1551/HK.220/H.3.1/ 11/2021 11/AGB/XI/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	3-Nov- 21	2-Nov- 24	1%	Baru
2 7	Kentang Varietas Golden Agrihorti	Balitsa	PT Asagro Makmur Alam	1552/HK.220/H.3.1/ 11/2021 01/PL-311/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	3-Nov- 21	2-Nov- 24	1%	Baru
2 8	Kentang Varietas Ventury Agrihorti	Balitsa	PT Dieng Agro Mandiri	1550/HK.220/H.3.1/ 11/2021 01/PJ/DAM/31121	3 Tahun	Lisensi (NE)	3-Nov- 21	2-Nov- 24	1%	Baru
2 9	Proses dan Formula Susu Beras Fortifikasi	BB Padi	PT Lumbang Teknologi Pangan	B- 1456/LB.010/H.2.1/ 11/2021 LTP/II/SUBERI/711 21/001	5 Tahun	Lisensi (NE)	7-Nov- 21	6-Nov- 26	1.5%	Baru



3 0	Jagung Hibrida Varietas JH 27	Balitsereal	PT Bahuma Borneo Batuah	1541/HK.510/H.2.3/ 11/2021 072/BBB/E/XI/21	5 Tahun	Lisensi (NE)	7-Nov- 21	6-Nov- 26	2.5%	Baru
3 1	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	Balitsereal	PT Bahuma Borneo Batuah	1542/HK.510/H.2.3/ 11/2021 073/BBB/E/XI/21	5 Tahun	Lisensi (NE)	7-Nov- 21	6-Nov- 26	2.5%	Baru
3 2	Jagung Hibrida Varietas JH 31	Balitsereal	PT Tabe Anugerah Makmur	1638.A/HK.510/H.2. 3/11/2021 005/TAM/XI/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	26- Nov-21	25-Nov- 24	2.5%	Baru
3 3	Jagung Hibrida Varietas HJ 21 Agritan	Balitsereal	PT Tabe Anugerah Makmur	1639.A/HK.510/H.2. 3/11/2021 006/TAM/XI/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	26- Nov-21	25-Nov- 24	2.5%	Baru

3 4	Cabai Rawit Varietas Prima Agrihorti	Balitsa	CV Berkah Nandur	1801/HK.220/H.3.1/ 12/2021 65/SE/BN/XII/2021	3 Tahun	Lisensi (NE)	14- Dec-21	13-Dec- 24	1%	Baru
3 5	Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29	Balitsereal	PT Agricorn Putra Sejati	1840/HK.510/H.2.3/ 12/2021 27/APS/SPL/XII/202 1	3 Tahun	Lisensi (NE)	30- Dec-21	29-Dec- 24	2.5%	Baru
3 6	Jagung Hibrida Varietas JH 45	Balitsereal	PT Agricorn Putra Sejati	1837/HK.510/H.2.3/ 12/2021 26/APS/SPL/XII/202 1	3 Tahun	Lisensi (NE)	30- Dec-21	29-Dec- 24	2.5%	Baru

LAPORAN KEGIATAN TAHUN 2021

BALAI PENGELOLA ALIH TEKNOLOGI PERTANIAN

PENGARAH  
KEPALA BALAI PENGELOLA ALIH TEKNOLOGI PERTANIAN  
DR. Ir. KETUT GEDE MUDIARTA, M.Si

PENANGGUNG JAWAB  
SUBKOORDINATOR SUBTANTIF PELAYANAN ALIH TEKNOLOGI  
NURJAMAN, S.TP, MM

PENYUSUN  
NURJAMAN, S.TP, MM  
OKTI ARYANI HAPSARI, SP, M.Si  
KANIA TRESNAWATI, S.TP  
MYIKE TRIANA, SP  
JAYU, SE, Ak, MB  
FARUK, SH  
POPPY BASLI, S.Kom

Informasi Lebih Lanjut  
Balai Pengelola Alih teknologi Pertanian  
Jl, Salak No. 22 Taman Kencana Bogor  
Email  
[bpatp@litbang.pertanian.go.id](mailto:bpatp@litbang.pertanian.go.id)  
[balaipatp@yahoo.com](mailto:balaipatp@yahoo.com)  
[seksipat@gmail.com](mailto:seksipat@gmail.com)  
tlp. 0251-8382567 – Fax 0251-8382563