



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
BADAN PENELITIAN, PENGEMBANGAN DAN INOVASI
BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BIOTEKNOLOGI DAN PEMULIAAN TANAMAN HUTAN

STATISTIK

BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BIOTEKNOLOGI DAN PEMULIAAN TANAMAN HUTAN TAHUN 2018

Yogyakarta, 2019

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GRAFIK	8
1. Struktur Organisasi Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan	9
2. Kegiatan Penelitian dan Pengembangan	13
3. Kerjasama Penelitian.....	17
4. Diseminasi dan Pemasarakatan	39
5. Anggaran	91
6. Sarana dan Prasarana Kegiatan Penelitian.....	93
7. Sumber Daya Manusia (Kepegawaian)	115

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Peraturan Perundang-undangan yang Terkait dengan Organisasi dan Tata Kerja BBPPBPTH	11
Tabel 2.	Kegiatan Penelitian BBPPBPTH Tahun 2018	13
Tabel 3.	Kegiatan Kerjasama Penelitian Dalam Negeri BBPPBPTH yang masih berjalan sampai dengan Tahun 2018	17
Tabel 4.	Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri Tahun 2018	37
Tabel 5.	Jumlah Mitra Kerjasama Tahun 2014-2018	38
Tabel 6.	Penerbitan Publikasi/Informasi/Majalah/Jurnal/Leaflet/Buku Iptek BBPPBPTH Tahun 2014 - 2018	39
Tabel 7.	Output Informasi Ilmiah Tahun 2018	44
Tabel 8.	Paket IPTEK BBPPBPTH Tahun 2018	48
Tabel 9.	Jumlah Kegiatan Diseminasi Hasil-Hasil Litbang (pameran, seminar, ekspose, workshop) pada Tahun 2018	55
Tabel 10.	Pelayanan Konsultasi/Advis Teknis Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Tahun 2014-2018	58
Tabel 11.	Pengakses Website BBPPBPTH (www.biotifor.or.id) Tahun 2014-2018	87
Tabel 12.	Hasil-hasil Penelitian BBPPBPTH yang sudah mendapatkan Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) Tahun 2018	88
Tabel 13.	Sumber Benih BBPPBPTH yang sudah mendapatkan sertifikasi s/d Tahun 2018	90
Tabel 14.	Rencana dan Realisasi Anggaran BBPPBPTH Berdasarkan Sumber Dana Tahun 2014-2018	92
Tabel 15.	Anggaran Kerjasama Luar Negeri (PHLN) BBPPBPTH Tahun 2018	92

Tabel 16. Daftar Laboratorium dan Kegiatan Tahun 2018.....	93
Tabel 17. Jumlah Kendaraan Bermotor tahun 2018	95
Tabel 18. Daftar Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tahun 2018.....	96
Tabel 19. Daftar Hutan Penelitian Non KHDTK Tahun 2018	99
Tabel 20. Plot Kerjasama Penelitian dan Pengembangan 2018.....	101
Tabel 21. Daftar Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2014 – 2018	112
Tabel 22. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2016 - 2018	113
Tabel 23. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honoror pada BBPPBPTH Tahun 2014 - 2018.....	115
Tabel 24. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2014 - 2018.....	118
Tabel 25. Pegawai Berdasarkan Tingkat Golongan pada Tahun 2015 - 2018	120
Tabel 26. Komposisi Peneliti BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2014 - 2018.....	122
Tabel 27. Komposisi Teknisi Litkayasa BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2014 - 2018	122
Tabel 28. Bidang Kepakaran (Lama) SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2013 – 2015	123
Tabel 29. Bidang Kepakaran (Baru) SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2016-2018.....	124
Tabel 30. Pegawai BBPPBPTH yang mengikuti Kursus/Diklat/Sosialisasi/Penyegaran 2014 - 20178.....	125
Tabel 31. Pegawai BBPPBPTH yang Mengikuti Pendidikan Lanjutan (S1, S2 dan S3) Tahun 2014 -2018.....	125

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.	Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2016 - 2018	114
Grafik 2.	Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH	117
Grafik 3.	Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2013 - 2017.....	119

1. STRUKTUR ORGANISASI BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BIOTEKNOLOGI DAN PEMULIAAN TANAMAN HUTAN

Sesuai dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.18/Menlhk/Setjen/OTL.0/1/2016 Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan (BBPPBPTH), mempunyai tugas melaksanakan penelitian dan pengembangan di bidang bioteknologi hutan, pemuliaan tanaman hutan, konservasi sumber daya genetik, silvikultur dan hama penyakit, untuk peningkatan produktifitas hutan, serta melaksanakan kegiatan penelitian dan pengembangan yang menjadi kebutuhan daerah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan terdiri atas:

- a. Bidang Program dan Evaluasi;
- b. Bidang Data, Informasi dan Kerja Sama;
- c. Bagian Umum; dan
- d. Kelompok Jabatan Fungsional.

Struktur Organisasi BBPPBPTH seperti pada Gambar 1 di bawah.



Gambar 1. Struktur Organisasi BBPPBPTH

Tabel 1. Peraturan Perundang-undangan yang Terkait dengan Organisasi dan Tata Kerja BBPPBPTH

No.	Peraturan Perundang-Undangan
1.	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.18/Menhk/Setjen/OTL.0/1/2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
2.	Surat Keputusan Kepala Badan Litbang Kehutanan No. 10/VIII/Set/2015 Tanggal 7 Mei 2015 tentang Penunjukan Koordinator Rencana Penelitian dan Pengembangan Integratif (RPPI) 2015-2019
3.	Surat Keputusan Kepala Badan Litbang dan Inovasi Nomor SK. 37/Litbang/Set/DTN.1/8/2018 Tanggal 3 Agustus 2018 Tentang Susunan Dewan Penyunting (<i>Editorial Board</i>) Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Terbitan Berkala Ilmiah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
4.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 03/BBPPBPTH/Keu.3/01/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Pengangkatan Dan Penetapan Honorarium Tenaga Kontrak, Pengaman Kantor, Pengemudi dan Pramu Bakti T.A 2018
5.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 04/BBPPBPTH/KLN.1.0/01/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Penunjukan Pelaksana Kegiatan Penelitian Project ACIAR No. FST/2014/068
6.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 10/BBPPBPTH/01/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Susunan Tim Pengelola Website dan Media Sosial pada BBPPBPTH
7.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 18/BBPPBPTH/WAS/WAS.7/01/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Pembentukan TIM Satuan Tugas Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (SPIP) BBPPBPTH

No.	Peraturan Perundang-Undangan
8.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 21/BBPPBPTH/BU/Keu.1.0/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Penunjukan Pejabat pengada dan Pejabat Pemeriksa/Penerima Hasil Pekerjaan barang/Jasa pada BBPPBPTH TA. 2018
9	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 27/BBPPBPTH/Keu.1.0/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Penunjukan Koordinator, Penanggung Jawab dan Pelaksana Teknis kegiatan TA. 2018
10.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 29/BBPPBPTH/DIK/HMS.3.0/01/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Penunjukan TIM Editorial Publikasi (Wana Benih dan Infotek)
11.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 30/BBPPBPTH/Keu.3/01/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Penunjukan Kesekretariatan dan kelompok ULP Unit DIY Tahun 2018
12.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 31/BBPPBPTH/TUK/ON/01/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Penataan dan penempatan ASN
13.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 86/BBPPBPTH/BU/Peg.2/10/2018 Tanggal 2 Januari 2018 tentang Perubahan Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. 31/BBPPBPTH/TUK/ON/01/2018 Penataan dan penempatan ASN

2. KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Kegiatan penelitian yang dilaksanakan di lingkup BBPPBPTH tidak terlepas dari arah kebijakan dan strategi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, khususnya dalam peningkatan peran IPTEK kehutanan. Acuan lain yang juga menjadi pijakan dalam melaksanakan kegiatan penelitian di BBPPBPTH adalah Rencana Strategis (Renstra) Badan Litbang dan Inovasi Tahun 2015 - 2019, dimana program yang ditetapkan untuk Badan Litbang dan Inovasi adalah Program Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Pelaksanaan "Program Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan" diterjemahkan ke dalam kegiatan yang harus dilaksanakan BBPPBPTH adalah "Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Tematik Unit Litbang LHK di Daerah" sebagai institusi yang mengemban tugas pokok dan fungsi untuk melaksanakan penelitian dan pengembangan bioteknologi dan pemuliaan tanaman hutan. Pada tahun 2018 ini kegiatan penelitian yang dilaksanakan sebanyak 6 (enam) judul penelitian yang termasuk ke dalam 3 (tiga) judul Rencana Penelitian dan Pengembangan Integratif (RPPI), yaitu RPPI 1. Konservasi Keanekaragaman Hayati; RPPI 3. Peningkatan Produktivitas Hutan (Kayu dan Non Kayu); serta RPPI 5. Sumber Energi Alternatif Dari Hutan. Daftar judul penelitian dan pengembangan tahun 2018 sebagaimana Tabel 2.

Tabel 2. Kegiatan Penelitian BBPPBPTH Tahun 2018

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
1.	RPPI 1. Konservasi Keanekaragaman Hayati	Ir. Ari Fiani, M.Sc.	Konservasi untuk Jenis Kayu Kuku, Kayu Merah dan Eboni
2.		ILG. Nurtjahjaningsih, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Genetika Molekuler untuk Konservasi Flora-Fauna dan Produktivitas Hutan Tanaman a. Studi Keragaman Genetik dan Dinamika Populasi Flora Menggunakan Penanda DNA

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
			<ul style="list-style-type: none"> b. Studi Keragaman Genetik dan Dinamika Populasi Fauna Menggunakan Penanda DNA c. Aplikasi Penanda DNA Untuk Mendukung Produksi Hutan Tanaman
3.	RPPI 3. Peningkatan Produktivitas Hutan (Kayu dan Non Kayu)	Dr. Ir. Mudji Susanto, MP.	Pemuliaan Jenis Tanaman Penghasil Kayu <ul style="list-style-type: none"> a. Kayu Pertukangan (Jati, Mahoni, Gmelina, Nyawai, Manglid dan Tisuk) b. Kayu Pulp (<i>Acacia</i>, <i>Eucalyptus</i>, Jabon dan Gerunggang) c. Sengon Toleran Karat Tumor dan Boxtor
4.		Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S.Hut., MP.	Pemuliaan Jenis Tanaman Penghasil HHBK <ul style="list-style-type: none"> a. Cendana dan Gaharu b. Kayu Putih untuk Peningkatan Produktivitas Minyak
5.	RPPI 1. Konservasi Keanekaragaman Hayati	Tri Pamungkas Y., S.Hut., M.Sc.	Konservasi Jenis Unggulan Daerah (Jenis Aren dan Bambu)
6.	RPPI 5. Sumber Energi Alternatif Dari Hutan	Prof. (Ris) Dr. Ir. Budi Leksono, MP.	Pemuliaan Tanaman Penghasil Energi <ul style="list-style-type: none"> a. Penelitian Pemuliaan Jenis Nyamplung dan Malapari untuk Biofuel b. Jenis-jenis Tanaman untuk Bahan Baku Kayu Energi

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
	Pengembangan		
7.	RPPI 1. Peningkatan Nilai Tambah Kayu dan Perakitan Teknologi	Dwi Kartikaningtyas, S.Hut.	Pengembangan jenis Sengon, Jabon dan Akasia
8.		Dr. Ir. Rina Laksmi H.,MP.	Pengembangan Tanaman Unggul Untuk Bahan Baku Kayu Energi
9.		Lukman Hakim, S.Hut.,MP	Pelaksanaan Pengelolaan Pengembangan Jenis Khas DIY
10.		Ir. Sugeng Pudjiono, MP	Pengembangan Teknik Vegetatif Jenis Jati Untuk Hutan Rakyat
11.	RPPI 2. Pengembangan Hasil Hutan Bukan Kayu	Dr. Anto Rimbawanto	Pengembangan Pilot Project Litbang Kayu Putih Di KPHL Biak Numfor
12.		Dedi Setiadi, S.TP.,M.Sc.	Pengembangan Klon Sukun Unggul
13.	RPPI 4. Pengembangan Sumber Daya Alam	Yayan Hadiyan, S.Hut.,M.Sc.	Pengembangan Jenis-jenis Tanaman Pada Lahan Gambut

3. KERJASAMA PENELITIAN

Sebagai upaya memperluas jejaring kerja serta meningkatkan kinerja penelitian dan pengembangan, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan pada Tahun 2018 telah melaksanakan kerjasama penelitian dengan berbagai institusi dalam dan luar negeri. Kerjasama ini dilakukan dengan 40 mitra dalam negeri dan 3 mitra luar negeri. Kerjasama dalam negeri dilakukan antara lain dengan instansi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Kementerian terkait, Dinas Kehutanan dan dinas terkait lainnya di Provinsi/Kabupaten/Kota, kelompok masyarakat, BUMN/S dan dunia usaha lainnya. Kerjasama luar negeri yang dilakukan dengan ACIAR, University of Adelaide dan CIFOR. Kegiatan kerjasama dalam dan luar negeri, jumlah mitra kerjasama sebagaimana dapat dilihat pada tabel 3, 4 dan 5.

Tabel 3. Kegiatan Kerjasama Penelitian Dalam Negeri BBPPBPTH yang masih berjalan sampai dengan Tahun 2018

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
1.	Dinas Kehutanan Cilacap	522/320/21 S.669.1/BBPPBPTH/DIK/K UM.3/6/2016 Tanggal 27 Juni 2016	<ul style="list-style-type: none">• Pembangunan Plot Konservasi Ex-Situ Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>)• Uji Pertanaman Vegetatif Jenis Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>)	Lokasi Lahan Pemda Blok Bumi Perkemahan Desa Jambusari, Kec. Jeruk Legi, Kab. Cilacap 5 tahun (2016 - 2021)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
2.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	S.0569/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/5/2016 dan 522.313/2183 Tanggal : 26 Mei 2016	Pembangunan Plot Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan (Lanjutan) : <ul style="list-style-type: none"> • Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. stenoptera</i> lanjutan seluas 2 hektar yang telah ditanam tahun 2010. • Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. Leprosula</i> lanjutan seluas 3 hektar yang telah ditanam tahun 2010. • Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis <i>I. bijuga</i> lanjutan seluas 5 hektar yang telah ditanam tahun 2010. • Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>C. calothyrsus</i> seluas 1 hektar di Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar. • Pembangunan Plot Uji Perolehan Genetik Jenis <i>C. calothyrsus</i> seluas 2 hektar di Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar. • Pembangunan Sumber Benih Jenis 	<ul style="list-style-type: none"> • Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar • Areal UPTD Balai Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Tengah Desa Kalongan Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang • Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes 5 tahun (2016 - 2021)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<p><i>C. calothyrsus</i> seluas 0,5 hektar di areal UPTD Balai Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Tengah Desa Kalongan Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Sumber Benih <i>A. auriculiformis</i> seluas 1 hektar di Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes. • Pembangunan Uji Perolehan Genetik <i>A. auriculiformis</i> seluas 1,5 hektar di Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes. • Pembangunan Uji Keturunan <i>L. leucocephala</i> seluas 1,5 hektar di Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes. 	

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
3.	PUSLITBANG Perum Perhutani			
	Perjanjian Kerjasama	02/SJ/PLB/2008 S.650.1/VIII/BBPPBPTH-1/2008. Tanggal 12 November 2008 Addendum : S.0237.1/VIII/BBPPBPTH-1/2010 Tanggal 18 Maret 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Plot Konservasi Ex-situ Suren (<i>Toona</i> spp.) • Penelitian Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Suren (<i>Toona sinensis</i> Roem) 	Lokasi <ul style="list-style-type: none"> • Petak 24 i, RPH Petung, dan Petak 17c RPH Candirotto BPKH Candirotto, KPH Kedu Utara • Petak 17 h, RPH Candirotto, KPH Kedu Utara 10 tahun (2008 - 2018)
	Perjanjian Kerjasama	10/SJ/PLB/2016 S.655.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/6/2016 Tanggal 17 Juni 2016 Perpanjangan PKS: S.0840.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/11/2018 dan 15/SJ/PLB/2018 Tanggal 29 November 2018	<ul style="list-style-type: none"> •Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Exsitu Jenis Jabon •Pembangunan Plot Penelitian Kebun Benih Semai Uji Keturunan Jenis Jabon •Pembangunan Plot Penelitian Uji Silvikultur Jenis Jabon. 	Lokasi : <ul style="list-style-type: none"> • Petak 14 c RPH Temanggal, BKPH Magelang, Kedu Utara • Petak 131b, RPH Pandantoyo, BKPH Pare, KPH Kediri 2 tahun (2018 - 2020)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
	Perjanjian Kerjasama	07/SJ/PLB/2018 S.0233.1.1/BBPPBPTH/DIK /KUM.3/4/2018 Tanggal 10 April 2018	•Pembangunan Plot Uji kLon Jenis Nyawai	Petak 45a, RPH Candi, BKPH Jembolo Selatan, KPH Semarang. 2 tahun (2018 - 2020)
4.	BPTH Bali dan Nusa Tenggara	S.0447/VIII/BBPPBPTH-2/2015 dan PKS.11/BPTH.BNT-2/2015 Tanggal 22 Mei 2015	Pembangunan Kebun Benih Jenis Kayu Putih (<i>Melaleuca cajuputi</i>), Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>) dan Jati (<i>Tectona grandis</i>)	KB Kayu Putih di KHDTK Rarung, Nyamplung di KPHL Bali Timur, Jati di KPHL Bali Barat Masing-masing seluas 5 ha. 5 tahun (2015 - 2020)
5.	PT. Arara Abadi			
	Perjanjian Kerjasama	020/RDD-LFL-SP-AA/VI/08 S.0421.1/VIII/BBPPBPTH-1/2008 Tanggal 16 Juni 2008	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (F-3) Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassicarpa</i> , <i>Eucalyptus pellita</i> dan Aplikasi Genetika Molekuler Di Areal PT. Arara Abadi	Lokasi • Areal konsesi PT.Arara Abadi di Perawang Riau • Analisis DNA di PT.Arara Abadi dan BBPPBPTH 5 tahun (2008 - 2013)
		Addendum :		
		020/RDD-LFL-SP-AA/VI/08/ADD-01 S.0775/VIII/BBPPBPTH-1/2010	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (F-3) Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassicarpa</i> , <i>Eucalyptus pellita</i> dan	Lokasi • Areal konsesi PT.Arara Abadi di Perawang Riau • Analisis DNA di PT.Arara

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Tanggal 11 Oktober 2010	Aplikasi Genetika Molekuler di Areal PT. Arara Abadi	Abadi dan BBPPBPTH 5 tahun (2010 - 2014)
		Addendum Kedua : 020/RDD-LFL-SP4-AA/VI/08/ ADD-02 S.0532/VIII/BBPPBPTH-2/2014 Tanggal 23 Juni 2014	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (F-3) Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassicarpa</i> , <i>Eucalyptus pellita</i> dan Aplikasi Genetika Molekuler Di Areal PT. Arara Abadi	Lokasi • Areal konsesi PT.Arara Abadi di Perawang Riau • Analisis DNA di PT.Arara Abadi dan BBPPBPTH 5 tahun (2010 - 2017) (tahun I = 2010, tahun II = 2014)
6.	Pemerintah Kabupaten Lumajang			
	Nota Kesepahaman (MoU)	No. 63/2011 S.0393.1/VIII/BBPPBPTH-1/2011 Tanggal : 13 Juni 2011	Kerjasama bidang pengkajian, penelitian dan pengembangan bioteknologi dan pemuliaan tanaman hutan dalam rangka mendukung pengembangan Kawasan Hutan Senduro serta wilayah lainnya di Kabupaten Lumajang	Lokasi : Dusun Kayu Enak, Desa Kandang Tepus, Kec. Senduro, Kab. Lumajang 4 tahun (2011 - 2015)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
	Dinas Kehutanan Kabupaten Lumajang			
	Perjanjian Kerjasama	No. 522/14.1/427.42/2011 S.0411.1/VIII/BBPPBPTH/2011 Tanggal 20 Juni 2011 Addendum : S.0253/VIII/BBPPBPTH-2/2015 SPK.522/174/427.42/2015 Tanggal 19 Maret 2015	Pembangunan Plot Uji Keturunan Jenis Sengon (<i>Falcataria mollucana</i>)	Dusun Kayu Enak, Senduro Kab.Lumajang, Jawa Timur 4 tahun (2015 - 2020)
7.	Dinas Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta			
	Nota Kesepahaman	No. 525/2028 S.0185/VIII/BBPPBPTH/2011 Tanggal 16 Maret 2011	Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan	Lokasi <ul style="list-style-type: none"> • Blok Sudimoro I RPH Mangunan, Bantul • Petak 95 Paliyan Gunung Kidul • Petak 22 BDH Playen Gunung Kidul 5 tahun (2011 - 2016)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
	Perjanjian Kerjasama	119/01187/III/2016 S.210/XIII/BBPPBPTH-2/2016 Tanggal 11 Februari 2016	Pembangunan Plot Litbang Pemuliaan Tanaman Hutan serta Konservasi Genetik Tanaman Hutan: <ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>), Tembesu (<i>Fagraea fragrans</i> spp) • Litbang kayuputih • Uji Spesies dan Provenansi Spesies Teridentifikasi di Lahan Masyarakat (Populasi Pemuliaan Spesies Adaptif Pada Kondisi Ekstrim Untuk Antisipasi Perubahan Iklim). • Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis Jabon (<i>Anthocephalus cadamba</i>) dan Binuang (<i>Octomeles sumatrana</i>) • Pembangunan Plot Litbang Jenis Nyamplung • Pembangunan Plot KSDG Tingkat Desa (APFORGEN) Dengan Jenis Tanaman Langka Kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Petak 22 Watusipat • Petak 95 Paliyan • Blok Sudimoro I, RPH Mangunan, Bantul • Blok Kediwung, RPH Mangunan • Petak 26, RPH Sermo, BDH Kulon Progo-Bantul, KPH Yogyakarta 5 tahun (2016 - 2021)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Eboni • Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Aren • Pemabngunan Plot Konservasi Ex- Situ Kayu merah 	
		Addendum :		-
		119/08780 563/BBPPBPTH/DIK/KUM/ KUM.3/5/2016 Tanggal 23 Mei 2016	Pembangunan Kebun Pangkas Jati Hasil Pemuliaan di Persemaian Bunder Dishutbun DIY	Persemaian Bunder Dishutbun DIY 5 tahun (2016 - 2021)
8.	Pemerintah Kab. Wonogiri			
	Kesepakatan Bersama (MoU)	No. 24/2011 S.0881/VIII/BBPPBPTH-2/2011 Tanggal 28 Desember 2011	Kerjasama Bidang Penelitian dan Pengembangan Kehutanan di Kabupaten Wonogiri.	Lokasi Kabupaten Wonogiri 12 bulan (2011 - 2012)
	Perjanjian Kerjasama Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab. Wonogiri	No. 522.4/719 S.0882/VIII/BBPPBPTH-2/2011 Tanggal 28 Desember 2011	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Pertama (F1) Jenis Jabon di Lahan Pemerintah Kabupaten Wonogiri.	Lokasi : Lingkungan Gandul, Giriwono, Wonogiri 8 tahun (2011 - 2019)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		No. 522.4/720 S.0883/VIII/BBPPBPTH-2/ 2011 Tanggal 28 Desember 2011	Pembangunan Plot Penelitian Uji Species Adaptif di Daerah Kering Untuk Mengantisipasi Perubahan Iklim sebanyak ± 21 jenis tanaman	Lokasi Desa Gebangharjo, Kec.Pracimantoro Kab. Wonogiri 8 tahun (2011 - 2019)
9.	Pemerintah Kabupaten Wonogiri			
	Kesepakatan Bersama (MoU)	No.7/KSB/2014 S.0174.1/VIII/BBPPBPTH/2 014 Tanggal 27 Februari 2014	Kerjasama Bidang Penelitian dan Pengembangan Kehutanan di Kabupaten Wonogiri.	Lokasi Kabupaten Wonogiri 12 bulan (2014 - 2015)
	Perjanjian Kerjasama Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Wonogiri	019.6080 S.0308/VIII/BBPPBPTH/201 4 Tanggal 16 April 2014	Penelitian Teknologi Konservasi Exsitu Beberapa Jenis Flora Langka dan Terancam Punah Jenis Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh)	Lokasi Kelurahan Kedungrejo, Kecamatan Nguntoronadi, Kabupaten Wonogiri 8 tahun (2014 - 2022)
10.	PT. Pindo Deli Pulp And Paper Mills (APP)	S.0634/VIII/BBPPBPTH- 2/2012 Tanggal 14 September 2012	Kerjasama Penelitian dan Pembangunan Demplot Penanaman dan Konservasi Sumberdaya Genetik Ramin (<i>Gonystylus bancanus</i>) di Sumatera	Lokasi Areal PT. Arara Abadi 5 tahun (2012 - 2017)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Perpanjangan PKS: 001/SSE- JKT/APP/PKS/02/2018 dan S.0169/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/02/2018 Tanggal : 28 Februari 2018	Technical Assistance Penelitian dan Pembangunan Demplot Penanaman dan Konservasi Sumber Daya Genetik Ramin (<i>Gonystylus bancanus</i>) di Sumatra	Lokasi Areal PT. Arara Abadi 5 tahun (2018 - 2023)
11.	Pemerintah Kabupaten Pacitan, Jawa Timur	S.01051/VIII/BBPPBPTH/20 13 074/23/408.21/2013 Tanggal 12 Desember 2013	Pembangunan Plot Kebun Benih dan Pengembangan Hasil Pemuliaan di Hutan Rakyat Kabupaten Pacitan	Lokasi : Desa Pringkuku, Kec. Wunung dan Desa Wonogondo dan Ketepung, Kec. Kebun Agung, Pacitan 5 tahun (2013 - 2018)
12.	Dinas Kehutanan dan Konservasi Papua	S.0859.1/VIII/BBPPBPTH- 2/2013 Tanggal 4 November 2013	Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon	Dusun Yapene, Kampung Sawiyatami, Distrik Arso, Kab. Keerom, Prov. Papua 5 tahun (2013 - 2018)
13.	Universitas Gadjah Mada Perjanjian Kerjasama	S.0258/VIII/BBPPBPTH/201 3 79/KS/2013 Tanggal 22 Maret 2013	Penelitian dan Pengembangan Kehutanan	5 tahun (2013 - 2018)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
14.	Sinarmas Forestry Perjanjian Kerjasama	S.0247.1/VIII/BBPPBPTH-2/2013 30/RDD/VI/2013 Tanggal 18 Maret 2013	Pembangunan Klon Hibrid Acacia dan Uji Klon <i>Eucalyptus pellita</i>	Areal PT. Arara Abadi dan PT. Wirakarya Sakti 5 tahun (2013 - 2017)
		S.0249.1/VIII/BBPPBPTH-2/2013 40/RDD/VI/2013 Tanggal 18 Maret 2013	Pembangunan KBSUK Generasi Ketiga Jenis <i>Acacia crassicarpa</i> dan <i>Acacia mangium</i>	Areal PT. Wirakarya Sakti 5 tahun (2013 - 2017)
15.	Pemerintah Kab. Kepahiang / Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Kepahiang			
	Nota Kesepakatan Bersama	Nomor : S.0118/VIII/BBPPBPTH-2/2014 Tanggal : 10 Februari 2014	Pembangunan Plot Kebun Benih dengan Pengembangan Hasil Pemuliaan di Hutan Rakyat Kabupaten Kepahiang	5 tahun (2014 - 2019)
	Perjanjian Kerjasama	Nomor : S.0117/VIII/BBPPBPTH-2/2014 Tanggal : 10 Februari 2014	Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Dishutbun Kabupaten Kepahiang 5 tahun (2014 - 2019)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
16.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura	Nomor : S.0310.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 PKS.105/BPTH.JM-2/2014 Tanggal : 16 April 2014 Diperbaharui dengan PKS baru : Nomor : S.0388/VIII/BBPPBPTH-2/2014 – NK/115/BPTH-JM-2/2014 – 1/PKS/DIK-1/2014 Tanggal : 16 Mei 2014	Pembangunan Kebun Benih Jenis Sengon (<i>Falacataria moluccana</i>)	Areal Hutan Pendidikan dan Pelatihan Jampang 5 tahun (2014 - 2019)
17.	Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan	Nomor : S.0398/VIII/BBPPBPTH-2/2014 PK.234/VIII/BPTSTH-2/2014 Tanggal : 20 Mei 2014	Pembangunan Kebun Bibit Semai Uji Keturunan Jenis Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i>)	Areal KHDTK Bukit Suligi 5 tahun (2014 - 2019)
		S.0125.1/VIII/BBPPBPTH-2/2015 – PKS.64/VIII/BPTSTH-01/2015 Tanggal 2 Februari 2015	Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>Acacia crassicarpa</i>	KHDTK Kepau Jaya, Desa Kepau Jaya, Kec, Siak Hulu, Kab. Kampar, Provinsi Riau. 5 tahun (2015 - 2020)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
18.	Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan			
	Nota Kesepahaman	Nomor : S.0770.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 522.4/1154/VI.2/DISHUT Tanggal : 28 Agustus 2014	Pembangunan Plot Kebun Pangkas Jenis Jati (<i>Tectona grandis</i>) Hasil Pemuliaan di Provinsi Sulawesi Selatan	Kabupaten Gowa 5 tahun (2014 - 2019)
	Perjanjian Kerjasama	Nomor : S.0771.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 522.4/1155/VI.2/DISHUT Tanggal : 28 Agustus 2014	Pembangunan Plot Kebun Pangkas Jenis Jati (<i>Tectona grandis</i>) Hasil Pemuliaan di Provinsi Sulawesi Selatan	Areal lokasi persemaian UPTD Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan, Desa Belabori, Kecamatan Parangloe, Kabupaten Gowa 5 tahun (2014 - 2019)
19.	PT. PAN Brothers	Nomor : S.0773.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 – 001/PBG/VIII/2014 Tanggal : 28 Agustus 2014	Pengembangan Tanaman Kayu Putih di NTB	5 tahun (2014 - 2019)
20.	Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Serayu Opak Progo	S.0772.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 Tanggal 28 Agustus 2014	Pembuatan bibit jenis-jenis hasil pemuliaan dalam rangka pengembangan hasil litbang	Di areal persemaian permanen BPDAS SOP di Bunder, Kabupaten Gunung Kidul, DIY 5 th (2014 - 2019)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
	- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Serayu Opak Progo - Perum Perhutani	SPKS.816/BPDASHL.SOP-4/2016 S.932.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/9/2016 SJ/PLB/2016 Tanggal 23 September 2016	Pembangunan dan Pemeliharaan Kebun Benih Semai (KBS) Jenis Manglid (<i>Manglieta glauca</i>)	Petak 25b RPH Petung dan Petak 23a RPH Candiroti, BKPH Candiroti, KPH Kedu Utara. 3 tahun (1 Juli 2015 - 1 Juli 2018)
21.	- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Solo - Perum Perhutani	151/BPDASHL.Slo-1/2016 S.934.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/9/2016 19/SJ/PLB/2016 Tanggal 23 September 2016	Pembangunan dan Pemeliharaan Kebun Benih Semai (KBS) Jenis Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>)	Petak 18c RPH Lembeyan, BKPH Sampung, KPH Madiun 3 tahun (2015 - 2018)
22.	- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Pemali Jratun - Perum Perhutani	SPKS.17/BPDASHL.PJ-3/2016 S.933.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/9/2016 18/SJ/PLB/2016 Tanggal 23 September 2016	Pembangunan dan Pemeliharaan Areal Sumber Daya Genetik (ASDG) Jenis Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>)	Petak 1 – 3 Blok Gunung Lasem RPH Kajar, BKPH Gunung Lasem, KPH Kebonharjo 3 tahun (2015 - 2018)
23.	Direktorat Bina Perbenihan Tanaman Hutan	Nomor : S.0446/VIII/BBPPBPTH-2/2015 dan PKS.3/PTH-1/2015	Pengembangan Materi Genetik Unggul	• KHDTK Hutan Diklat Kehutanan Kecamatan Rumpin, Kabupaten Bogor

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Tanggal 22 Mei 2015		<ul style="list-style-type: none"> • RPH Cirangsad, BKPH Jasinga, KPH Bogor • RPH Teluk Jambe, BKPH Teluk Jambe Timur, KPH Purwakarta. 5 tahun (2015 - 2020)
24.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Kalimantan	Nomor : S.0459.2/VIII/BBPPBPTH-2/2015 dan NK.2/BPTH.KAL-1/2015 Tanggal 29 Mei 2015	Pembangunan Kebun Benih dan Kebun Pangkas Jenis Meranti Merah (<i>Shorea leprosula</i>) dan Pulau (<i>Alstonia angustiloba/A.scholaris</i>)	KHDTK /KPHL Wilayah Kalimantan Luas 5 ha 5 tahun (2015 - 2020)
25.	Balai Taman Nasional Baluran	S. 01140.1/XIII/BBPPBPTH-2/2015 Tanggal 2 Desember 2015	Konservasi Genetik Banteng (<i>Bos Javanicus</i>) dan Satwa Liar Lainnya	Taman Nasional Baluran 5 tahun (2015 - 2020)
26.	Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Trenggalek	S.01213.1/XIII/BBPPBPTH-2/2015 – 520/6604/406.031/2015 Tanggal 16 Desember 2015	Pembangunan Sumber Benih Jenis Kayu Pertukangan	Perkebunan Dille Willis, Desa Domyong, Kecamatan Bendungan, Kabupaten Trenggalek Luas 10 ha 5 tahun (2015 - 2020)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
27.	PT. Plasma Nutfah Marind Papua	MoU Nomor : PKS.9/LITBANG/SET/REN. 3/5/2016 – 001/SKB- PLASMA/GOV/VI/2016 Tanggal : 16 Mei 2016 PKS Nomor : 001/PKS- PLASMA/GOV/VI/2016 S.628/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/6/2016 Tanggal 9 Juni 2016	Bimbingan Teknis dalam rangka Penelitian Pengembangan dan Pembangunan Kebun Benih <i>Acacia mangium</i> dan <i>Eucalyptus pellita</i>	Area PT. Plasma Nutfah Marind Papua 3 tahun (2016 - 2019)
28.	PT. Korintiga Hutani	PKS.10/LITBANG/SET/RE N.3/5/2016 – 0603 – 01/LITBANG-KTH/2016 Tanggal 16 Mei 2016	Kerjasama Penelitian dan Pengembangan Serta Penerapan dan Pemanfaatan Hasil-Hasil Penelitian dan Pengembangan Kehutanan	Lokasi PT. Korintiga Hutani, Kalimantan Selatan 5 tahun (2016 - 2021)
29.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Banjarnegara	S.01044.1/BBPPBPTH/DIK/ KUM.3/10/2016 Tanggal 18 Oktober 2016	Pembangunan Plot Uji Penanaman Hasil Kultur Jaringan Sengon	Blok Siterbang, Tanah kas desa Kecepit, Kecamatan Punggelan, Kabupaten Banjarnegara Luas : 0,86 ha 5 tahun (2016 - 2021)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
30.	Badan Perencanaan Pembangunan dan Penelitian Pengembangan Daerah Kabupaten Bangka Tengah	NK no : 522/61/DPK/2016 – 19/LITBANG/SET/REN.3/12 / 2016 Tanggal 23-11-2016	KERJA Sama Penelitian dan Pengembangan serta Penerapan dan Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan	
		PKS No : 050.13/1075/Bappeliitbangda/2017 dan S.0474.1/KUM.3/5/2017 tanggal 2 Mei 2017	Pembangunan Sumber Benih dan Pemetaan Area Penanaman <i>Aquilaria malaccensis</i> di Kabupaten Bangka Tengah	Pembangunan Sumber Benih dan Pemetaan Area Penanaman <i>Aquilaria malaccensis</i> di Kabupaten Bangka Tengah 5 tahun (2017 - 2022)
31.	Sekretariat Ditjen dan Direktorat Inovasi Industri Ditjen Penguatan Inovasi	Perjanjian Kerja Sama Nomor: 12/PPK/PKS/INOVASIINDU STRI-DII/B-2/V/2017 Tanggal: 29 Mei 2017	Pemanfaatan Teknologi Benih Unggul Untuk Mendorong Industri Minyak Kayu Putih di Indonesia Bagian Timur Guna Mengurangi Impor Minyak Substitusi	Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat, Playen, Gunungkidul (29 Mei - 14 Desember 2017)
		Perjanjian Kerja Sama Nomor: 44/PPK/SK/INOVASI INDUSTRI-DII/IV/2018	Pemanfaatan Teknologi Benih Unggul Untuk Mendorong Industri Minyak Kayu Putih di Indonesia Bagian Timur Guna Mengurangi Impor Minyak Substitusi	Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat, Playen, Gunungkidul 17 April 2018 - 14 Desember 2018

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
32.	Fakultas Kehutanan dan Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Perjanjian Kerja Sama No: S.0645.1/BBPPBPTH/DIK/HMS.1/7/2017 – 342/PTM.63.R5/FP/6/2017 Tanggal 24 Juli 2017	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Gambut	Kelampangan Palangkaraya 5 tahun (2017 - 2022)
33.	Pusat Studi Reboisasi Hutan Tropika Humida Universitas Mulawarman Samarinda	Perjanjian Kerja Sama No: S.0646.1/BBPPBPTH/DIK/HMS.1/7/2017 – 35/UN17.30/TU/2017 Tanggal 24 Juli 2017	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Eks Kebakaran	Hutan Penelitian dan Pendidikan Bukit Soeharto Universitas Mulawarman di Samboja 5 tahun (2017 - 2022)
34.	Dinas Kehutanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	PKS No : 522/947/Dishut/2017 dan S. /BBPPBPTH/DIK/KUM.3/82 017 tanggal 29 Agustus 2017	Pembangunan Sumber Benih, Plot Konservasi Eks Situ dan In Situ, Pemetaan area Penanaman, Pengembangan inokulan dan teh Jenis <i>Aquilaria</i> spp. dan Pelawan Jenis <i>Tristaniopsis</i> spp. Di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.	5 tahun (2017 - 2022)
35.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat	S.0802.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/9/2017 tanggal 25 September 2017	Pengembangan Sumber Benih Uji Keturunan Jenis Kayu Pertukangan	5 Tahun (2017 - 2022)
36.	Balai Taman Nasional Komodo	PKS No : PKS.2450/T.17/BTNK-1/IX/2017 dan	Pemetaan Genetik Kerbau dan Kuda di Taman Nasional Komodo	2 Tahun (2017 - 2019)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		S.0876/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/10/2017 tanggal 17 Oktober 2017		
37.	Balai Taman Nasional Gunung Leuser	PKS. No : S.2897/BBTNGL/KBTU/PK S/10/2017 dan S.0905.1/BBPPBPTH/DIK/K UM.3/10/2017 Tanggal 30 Oktober 2017	Pelestarian dan Pemanfaatan Jenis Gaharu (<i>Aquilaria</i> sp), Asam Gelugur (<i>Garcinia atroviridis</i>), dan Rotan Jernang (<i>Daemonorops draco</i>) Untuk Mendukung Upaya Pemulihan Ekosistem dan Konservasi Sumber Daya Genetik yang Berkelanjutan pada Areal Terdegradasi di Taman Nasional Gunung Leuser	5 Tahun (2017 – 2022)
38.	Balai Taman Nasional Gunung Merapi	PKS Nomor : PKS.32/BTNGM/TU/Ren/02/ 2018 dan S.0172/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/02/2018 Tanggal 28 Februari 2018	Penguatan Fungsi Pengawetan Jenis-Jenis Tumbuhan Lokal Melalui Pembuatan Demplot Restorasi di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi	5 tahun (2018 – 2023)
39.	PT Belantara Subur	PKS Nomor : S.0171/BBPPBPTH/DIK/ KUM.3/02/2018 dan Nomor : 011/BS- BPP/II/2018 Tanggal 28 Februari 2018	Pembangunan kebun benih semai sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	5 tahun (2018 – 2023)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
40.	Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	PKS Nomor : S.0170/BBPPBPBTH/DIK /KUM.3/02/2018 dan Nomor 007/REKTOR/INTAN/II/2018 Tanggal 28 Februari 2018	Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Bidang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.	5 tahun (2018 – 2023)

Tabel 4. Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri Tahun 2018

No.	Mitra Kerjasama	Bidang Kerjasama	Jangka Waktu
1.	<i>Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)</i>	<i>Maximising productivity of eucalyptus and acacia plantations for growers in Indonesia and Vietnam Project No. FST/2014/064 tanggal 7 mei 2015</i>	2015 - 2019
2.	<i>Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)</i>	<i>Management strategies for acacia plantation diseases in Indonesia and Vietnam Project No. FST/2014/068 tanggal 31 Juli 2015</i>	2015 - 2019
3.	<i>The University Of Adelaide</i>	<i>Implementing a DNA Timber Tracking System in Indonesia Proyek TFL-PD 037/13 Rev.2 (M) Tanggal 11 Mei 2015 Proses perpanjangan kedua diperpanjang sampai dengan Juni 2018, proses perpanjangan ketiga diperpanjang sampai dengan Oktober 2018</i>	2015 - 2017

No.	Mitra Kerjasama	Bidang Kerjasama	Jangka Waktu
4.	<i>Center for International Forestry Research (CIFOR)</i>	<i>Assesing Bioenergy Plantation Potential on Degraded Land</i>	2017 (Proses perpanjangan LoA CIFOR)

Tabel 5. Jumlah Mitra Kerjasama Tahun 2014-2018

No.	Jenis	Jumlah Mitra Kerja Sama					Ket.
		2014	2015	2016	2017	2018	
1.	Kerja Sama Dalam Negeri						
	Instansi Pemerintah	19	23	27	29	28	
	BUMN	1	1	1	1	1	
	Swasta	6	7	7	7	7	
	Perguruan Tinggi	-	-	2	3	4	
2.	Kerja Sama Luar Negeri	1	3	3	3	3	
	Jumlah	27	34	40	43	43	

4. DISEMINASI DAN PEMASYARAKATAN

BBPPBPTH melakukan upaya penyebarluasan informasi hasil-hasil penelitian dan pengembangan dengan berbagai pendekatan dan media, seperti menerbitkan berbagai media resmi publikasi yang ditujukan kepada para pengguna antara lain masyarakat ilmiah, dunia usaha, praktisi dan pengambil kebijakan. Media resmi publikasi hasil penelitian dan pengembangan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan dibagi ke dalam 3 (tiga) kelompok, yaitu publikasi ilmiah (Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan dan Wana benih), publikasi ilmiah semi populer (Informasi teknis, booklet jenis-jenis benih unggul), dan publikasi populer (Statistik, Warta BBPPBPTH, Newsletter, Leaflet/Flyer dll.). Penerbitan publikasi, output informasi ilmiah dan paket IPTEK sebagaimana tabel 6, 7 dan 8.

Tabel 6. Penerbitan Publikasi/Informasi/Majalah/Jurnal/Leaflet/Buku Iptek BBPPBPTH Tahun 2014 - 2018

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2014	2015	2016	2017	2018
A.	PUBLIKASI ILMIAH						
1.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan	BBPPBPTH	3	3	2	2	2
2.	Wana Benih	BBPPBPTH	2	2	2	2	2
3.	Prosiding Seminar Nasional Benih Unggul unuk Hutan Tanaman, Restorasi Ekosistem dan Antisipasi Perubahan Iklim, Auditorium LPP Yogyakarta, 19-20 November 2014	BBPPBPTH	1				
4.	<i>Proceeding International Seminar on Challenges of Sustainable Forest Plantation Development, Yogyakarta, 26 November 2015.</i>	BBPPBPTH			1		
	Jumlah publikasi ilmiah		6	5	5	4	4

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2014	2015	2016	2017	2018
B.	PUBLIKASI SEMI POPULER						
1.	Informasi Teknis	BBPPBPTH	2	2	2	2	2
2.	Leaflet Profil Balai Besar Penelitian BPTH	BBPPBPTH	1				
3.	Leaflet Kayuputih	BBPPBPTH		1			
4.	Leaflet Pembangunan Kebun Pangkas Jati di Purwobinangun	BBPPBPTH		1			
5.	Leaflet Teknik Produksi Nyamplung	BBPPBPTH		1			
6.	Leaflet Peningkatan Rendemen Dan Kadar 1,8 Cineole Kayu Putih Melalui Program Pemuliaan	BBPPBPTH			1		
7.	Leaflet <i>Acacia auriculiformis</i> Unggul Sebagai Biomasa Kayu Untuk Energy	BBPPBPTH			1		
8.	Leaflet Produk Sumber Energi Biomasa Dari Berbagai Jenis Legum Cepat Tumbuh	BBPPBPTH				1	
9.	<i>Leaflet Tree Improvement of Nyamplung</i>	BBPPBPTH				1	
10.	Booklet Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan	BBPPBPTH		1			
11.	Booklet Budidaya dan prospek pengembangan kayu putih	BBPPBPTH			1		
12.	Booklet Tanaman Langka lokal pulau jawa koleksi BBPPBPTH Yogyakarta					1	
13.	Flyer Acacia Hibrida	BBPPBPTH		1			
14.	Flyer Memuliakan pohon kayu putih	BBPPBPTH		1	1		
15.	Flyer Mengerem deforestasi melalui acacia unggul	BBPPBPTH		1	1		

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2014	2015	2016	2017	2018
16.	Flyer Sengon unggul	BBPPBPTH		1	1		
17.	Flyer Emas hijau penghasil biodiesel	BBPPBPTH		1	1		
18.	Flyer Jati unggul purwo	BBPPBPTH		1	1		
19.	Flyer Portal layanan Balai Besar Penelitian BPTH	BBPPBPTH		1			
20.	Flyer Pembangunan sistem forensik tumbuhan & satwa liar	BBPPBPTH		1			
21.	Flyer Pengembangan Sukun Untuk Mendukung Ketahanan Dan Kemandirian Pangan	BBPPBPTH			1		
22.	Poster: Call for Paper Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan						1
23.	Booklet : Peranan Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Untuk Mendukung Kesejahteraan masyarakat						1
	Jumlah publikasi semi populer		3	14	11	5	4
C.	PUBLIKASI ILMIAH POPULER						
1.	Statistik BBPPBPTH	BBPPBPTH	1	1	1	1	1
2.	Warta BBPPBPTH	BBPPBPTH	2	2	2	2	-
3.	<i>News Letter Tree Improvement of Nyamplung for Biofuel</i>	BBPPBPTH	1				
4.	<i>News Letter Pengembangan Acacia mangium dan jabon merah di Pacitan dll.</i>	BBPPBPTH		1			
	Jumlah publikasi ilmiah populer		4	4	3	3	1

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2014	2015	2016	2017	2018
D.	PUBLIKASI BUKU						
1.	Budidaya Intensif Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i>) Si Jati Kebon dari Timur	BBPPBPTH	1				
2.	Budidaya Kaliandra (<i>Calliandra calothyrsus</i>)_untuk Bahan Baku Sumber Energi	BBPPBPTH	1				
3.	Budidaya Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.) untuk bioenergi dan prospek pemanfaatan lainnya	BBPPBPTH	1				
4.	Produksi bibit jati unggul (<i>Tectona grandis</i> L. F.) dari klon dan budidayanya	BBPPBPTH	1				
5.	Budidaya bambu jenis komersial	BBPPBPTH	1				
6.	Mengenal pohon kemenyan (<i>Styrax</i> spp.) jenis dengan spektrum pemanfaatan luas yang belum dioptimalkan	BBPPBPTH	1				
7.	Budidaya sengon unggul (<i>Falcataria moluccana</i>) untuk pengembangan hutan rakyat	BBPPBPTH	1				
8.	Budidaya pulai (<i>Alstonia spp</i>) untuk bahan barang kerajinan	BBPPBPTH	1				
9.	Budidaya <i>Acacia auriculiformis</i> untuk kayu energi	BBPPBPTH	1				
10.	Budidaya johar (<i>Cassia seamea</i>) untukantisipasi kondisi kering	BBPPBPTH	1				
11.	Pengembangan teknik budidaya sukun (<i>Artocarpus altilis</i>) untuk ketahanan pangan	BBPPBPTH	1				

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2014	2015	2016	2017	2018
12.	Budidaya kepuh (<i>Sterculia foetida</i> Linn) untuk antisipasi kondisi kering	BBPPBPTH	1				
13.	Budidaya dan prospek pengembangan kayuputih (<i>Melaleuca cajuputi</i>)	BBPPBPTH	1				
14.	Perbanyak vegetatif dan penanaman waru (<i>Hibiscus tiliaceus</i>) untuk kerajinan dan obat	BBPPBPTH	1				
15.	Budidaya tengkawang untuk kayu pertukangan, bahan makanan dan kerajinan	BBPPBPTH	1				
16.	Budidaya araucaria (<i>Araucaria cunninghamii</i>) tanaman asal papua	BBPPBPTH	1				
17.	Acacia hibrida (<i>A mangium</i> x <i>A auriculiformis</i>) varietas baru untuk bahan baku industri pulp dan kertas	BBPPBPTH	1				
18.	Panduan Hama dan Penyakit Akasia dan Ekaliptus	BBPPBPTH	1				
19.	Seleksi Spesies Adaptif untuk Antisipasi Perubahan Iklim: Penanaman Pohon untuk Antisipasi Kekeringan	BBPPBPTH			1		
20.	Minyak Kayu Putih : dari tanaman asli Indonesia untuk masyarakat Indonesia	BBPPBPTH				1	
21.	Kultur Jaringan : Untuk Konservasi dan Pemuliaan Tanaman Hutan	BBPPBPTH					1
	Jumlah publikasi buku		18	-	1	1	1

Tabel 7. Output Informasi Ilmiah Tahun 2018

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2018
A.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Volume 12 Nomor 1, Juli 2018		
1.	Pengujian Awal Penanda Jenis Spesifik pada Jamur yang Berpotensi sebagai Agens Pengendali Hayati Penyakit Busuk Akar pada Akasia	Istiana Prihantini, Anto Rimbawanto, Desy Puspitasari, Dayin Fauzi	1
2.	Pertumbuhan Okulasi Beberapa Klon Jati Hasil Seleksi pada Uji Klon Di Gunungkidul dan Wonogiri	Hamdan Adma Adinugraha, Abdul Aziz Efendi	1
3.	Embriogenesis Somatik Rotan Tohiti (<i>Calamus inops</i> Becc. Ex Heyne)	Yelnititis	1
4.	Seleksi dan Perolehan Genetik pada Uji Keturunan Generasi Kedua Kayuputih (<i>Melaleuca Cajuputi</i> Subsp. <i>Cajuputi</i>) di Gunungkidul	Sumardi, Noor Khomsah K, Prastyono, Anto Rimbawanto	1
5.	Interaksi Famili × Lokasi pada Uji Keturunan Generasi Kedua <i>Eucalyptus pellita</i>	Fasis Mangkuwibowo, Supto Indrioko, Arif Nirsatmanto	1
6.	Pertumbuhan Jabon (<i>Anthocephalus Cadamba</i> Miq.) pada Lahan Marginal Berjenis Tanah Ultisol di Riau	Ahmad Junaedi	1
7.	Peningkatan Kualitas Bibit Nyamplung (<i>Calophyllum Inophyllum</i> L) dan Malapari (<i>Pongamia pinnata</i> L) dengan Aplikasi Mikoriza dan Trichoderma Spp.	Benyamin Dendang, Aditya Hani, Encep Rachman	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2018
B.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Volume 12 Nomor 2, Juli 2018		
8.	Hubungan Kekerabatan <i>Shorea gysbertsiana</i> dengan Tiga Jenis Shorea Penghasil Tengawang lainnya Berdasarkan Penanda RAPD	Purnamila Sulistyawati, AYPBC Widyatmoko	1
9.	Seleksi dan Perolehan Genetik pada Uji Keturunan Nyawai (<i>Ficus variegata</i> Blume) di Bantul	Lilieek Haryjanto, Prastyono, Yayan Hadiyan	1
10.	Inventarisasi dan Identifikasi Penyebab Penyakit Pada <i>Acacia auriculiformis</i> di Yogyakarta	Nur Hidayati, Rina Laksmi Hendrati	1
11.	Parameter Genetik Sifat Pertumbuhan dan Kerapatan Kayu Klon <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell. Di Dua Tapak yang Berbeda di Kalimantan Timur	<i>Achmad Ramadan, Sapto Indrioko, Eko Bhakti Hardiyanto</i>	1
12.	Pengujian Penanda <i>Random Amplified Polymorphism DNA</i> untuk mengetahui kestabilan Genetik Klon Jati (<i>Tectona grandis</i>)	ILG. Nurtjahjaningsih, Toni Herawan, Reza Permatasari Rachma, Anto Rimbawanto	1
13.	Regenerasi Perakaran Planlet In Vitro dan Ex Vitro pada Kultur Jaringan Cendana (<i>Santalum album</i>)	Asri Insiana Putri, Toni Herawan	1
14.	Pengaruh Mikoriza Arbuskula dan Inang <i>Portulaca</i> sp. Terhadap Aklimatisasi Planlet Cendana (<i>Santalum album</i> . L)	Toni Herawan, Asri Insiana Putri	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2018
15.	Isolasi dan Identifikasi Patogen Penyebab Penyakit Lodoh pada Semai Kaliandra (<i>Calliandra Callothyrsus</i>)	Nur Hidayati	1
C.	Wana Benih Volume 18 Nomor 1, Juli 2018		
16.	Pengaruh Metode Penaburan Terhadap Viabilitas Benih Acacia mangium	Betty Rahma Handayani	1
17.	Tanggap jenis Tanaman <i>Aleurites moluccana</i> dan <i>Sterculia foetida</i> L. Terhadap Kekeringan	Ari Fiani	1
18.	Pertumbuhan Bibit Merbau <i>Intsia bijuga</i> O. Kuntze di Persemaian Setelah Penyapihan dan Pemupukan NPK	Stenafus Y. Naiaki, Nyuwito, Hamdan AA	1
D.	Wana Benih Volume 18 Nomor 2, September 2018		
19.	Respon Tunas Stool plant <i>Eucalyptus pellita</i> Terhadap Variasi Tinggi Pangkasan dan Pemupukan pada Media Pasir	Dwi Kartikaningtyas	1
20.	Keragaman Pertumbuhan Tanaman Surian (<i>Toona sinensis</i> Roem.) Umur 10 Tahun Pada Plot Konservasi Ex Situ di Candirotro	Jayusman	1
21.	Ketepatan Program Pengolah Data Pada Seleksi Dalam Plot di Plot Uji Keturunan Generasi Kedua (F-2) Jenis <i>Eucalyptus pellita</i>	Surip, Dwi Kartikaningtyas	1
E.	Informasi Teknis Volume 15 Nomor 1, Juli 2018		
22.	Pembuatan Pohon Pangkas Hibrid Acacia (<i>Acacia mangium</i> x <i>Acacia auriculiformis</i>) di Rumah Kaca	Betty Rahma Handayani	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2018
23.	Keragaman Morfologi dan Kandungan Total Fenol Daun Sukun	Hamdan AA, Setyo Utami Ningrum	1
24.	Petunjuk Teknis Penyimpanan Bibit Jabon Merah Untuk Penanaman Jangka Panjang	Surip, Dwi Siwi Yuliasuti, Sumaryana	1
F.	Informasi Teknis Volume 15 Nomor 2, September 2018		
25.	Pemeliharaan Persemaian Tanaman Langka dan Khas DIY	Peri Mandala Putra, Lukma Hakim	1
26.	Metode <i>Solvent</i> Untuk Seleksi Individu dalam Pemuliaan Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>) untuk Biofuel	Eritrina Windyarini	1
27.	Studi Pengunduhan dan Pembibitan <i>Gmelina</i>	Dedi Setiadi, Heri Efendi, Hamdan AA	1
G.	Jurnal Hutan Tropis / Vol 6 No 1 Th. 2018		
28.	Seleksi pohon benih <i>Gmelina arborea</i> Roxb. pada hutan rakyat di Bondowoso, Jawa Timur	Hamdan Adma Adinugraha	1
H.	Jurnal Ilmu Kehutanan/ Vol 12 No.1, Th. 2018		
29.	Keragaman Kandungan Lemak Nabati Spesies Shorea Penghasil Tengkadang dari Beberapa Provenans dan Ras Lahan	Budi Leksono	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2018
30.	Tingkat kesamaan <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia auriculiformis</i> , dan hibridnya berdasarkan sifat anatomi akar, batang, dan daun	Sri Sunarti	1
31.	Pengaruh kecepatan pertumbuhan terhadap sifat fisika dan mekanika kayu <i>Acacia mangium</i> umur 4 tahun asal Wonogiri, Jawa Tengah	Sri Sunarti (Penulis pendamping ke-empat)	1
I.	Journal of Tropical Forest Management/Volume 24 No. 2 2018		
32.	Early Growth of <i>Acacia mangium</i> × <i>Acacia Auriculiformis Hybrid</i> In A Clonal Test At Three Different Sites In Indonesia	Sri Sunarti dan Arif Nirsatmanto	1
Total Output Informasi Ilmiah			32

Tabel 8. Paket IPTEK BBPPBPTH Tahun 2018

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
1.	Narasumber pada Kegiatan Pengembangan Hutan Tanaman pada Areal Hutan Produksi untuk menghasilkan kayu pertukangan maupun kayu kebutuhan industri dan energy (Kaliandra)	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP.	PT. Diva Perdana Pesona	Jakarta, 8-9 Januari 2018

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pegguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
2.	Tenaga Ahli pada kegiatan Sertifikasi Sumber Benih Tanaman Hutan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP.	UPT Perbenihan Tanaman Hutan Prov. Jawa Timur	Malang, 29 - 31 Januari 2018
3.	Tenaga Ahli pada kegiatan Sertifikasi Sumber Benih Tanaman Hutan Jenis Bakau (<i>Rhizophora mucronata</i>) dan Cemara Laut (<i>Casuarina equisetifolia</i>)	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP.	UPT Perbenihan Tanaman Hutan Prov. Jawa Timur	Malang, 28 Februari - 01 Maret 2018
4.	Tenaga Ahli/Pendamping pada kegiatan sertifikasi sumber benih dengan kelas Kebun Benih Semai (KBS) Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) F1 dan Perpanjangan sertifikat KBS Mangium (<i>Acacia mangium</i>) F2, KBS Ekaliptus (<i>Eucalyptus pellita</i>) F2, Auri (<i>Acacia auriculiformis</i>) F1	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP.	BPTH Wilayah I Palembang	Lumajang dan Wonoiri, 22 - 27 Maret 2018
5.	Tenaga Teknis dan Tenaga Laboratorium kegiatan Analisis genetik Banteng	Maryatul Qiptiyah, S. Si, M. Sc. Yohanes Triyanta	Balai Taman Nasional Kayan Mentarang	Kalimantan Utara, 10 April - 1 Mei 2018
6.	Narasumber pada Bimbingan Teknis SDM dalam rangka Pembangunan dan Pengelolaan Sumber Benih Tahun 2018	Prof. Dr. Ir Budi Leksono, MP. Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP.	Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	Bali, 18 - 20 April 2018

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pegguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
7.	Pendampingan Kultur Jaringan	Ir. Toni Herawan, MP.	BPDASHL Unda Anyar	Bali, 2 - 26 April 2018
8.	Narasumber pada Bimbingan Teknis Penanganan OPT Kehutanan	Nur Hidayati, S. Hut, M. Sc. Siti Husna Nurrohmah, S. Si.	Balai Pengelola Hutan Wilayah III Semarang	Semarang, 23 - 24 April 2018
9.	Tenaga Ahli Kultur Jaringan dalam rangka Bimbingan Teknis Kultur Jaringan Jenis Bambu	Fithry Ardhanay, S.Hut, M. Sc. Rudi Hartono	BPDASHL Pemali Jratun Semarang	Yogyakarta, 7 - 9 Mei 2018
10.	Pendampingan Kultur Jaringan	Ir. Toni Herawan, MP.	BPDASHL Brantas Sampean	Mojokerto, 7 - 8 Mei 2018
11.	Tenaga Ahli untuk melakukan lacak balak dan pengambilan sampel kayu	Yohanes Triyanta	Direktorat Pencegahan dan Pengamanan Hutan	Sorong, 14 - 18 Mei 2018
12.	Narasumber pada Pelatihan Pengelolaan Sumber Benih	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP.	Pusat Litbang Hutan	Bogor, 4 - 5 Juni 2018
13.	Narasumber pada Bimbingan Penyusunan Proposal Usaha Kehutanan Skema Bagi Hasil terhadap 4 Kelompok tani pemegang SK IPHPS dengan tema "Penerapan Teknologi Perbenihan dan Budidaya Tanaman Hutan dalam Peningkatan Keberhasilan Kegiatan RHL"	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP.	BLU Pembiayaan Pembangunan Hutan Jakarta	Surakarta, 7 - 8 Juni 2018

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
14.	Tenaga Ahli Kegiatan pengukuran tanaman dalam rangka pemeliharaan Kebun Benih Semai (KBS) Manglid	Ir. Sugeng Pudjiono, MP.	BPDASHL Serayu Opak Progo	Temanggung, 9 - 12 Juli 2018
15.	Pendampingan dalam rangka pembangunan kebun benih uji provenan jenis Sengon (<i>Falcataria mollucana</i>)	Dr. Liliانا Baskorowati, S. Hut, MP.	Dinas Kehutanan Jayapura	Jayapura, 9 - 12 Juli 2018
16.	Tenaga Ahli Kultur Jaringan & pendampingan pembuatan bibit secara vegetatif	Ir. Toni Herawan, MP.	BPDASHL Brantas Sampean	Mojokerto, 10 - 12 Juli 2018
17.	Pendamping Kegiatan Perbenihan Tanaman Hutan dalam Pembuatan KSB dan ASDG	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP.	BPDASHL Dodokan Moyosari Nusa Tenggara Barat	Nusa Tenggara Barat, 11 - 14 Juli 2018
18.	Tenaga Pendamping dalam rangka sertifikasi sumber kebun benih Kayu Putih F2 dan Kebun Klon Kayu Putih	Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S. Hut, MP.	BPTH Wilayah I dan Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	Gunungkidul, 29 - 30 Agustus 2018
19.	Tenaga Ahli Pembangunan Sumber Benih Dalam Rangka Pembekalan UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Rancangan Teknis dan Desain Lapangan Untuk Pembangunan Sumber Benih	Dr. Ir. Mudji Susanto, MP. Ir. Mashudi, M. Sc Maman Sulaeman	UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Dinas Kehutanan Jawa Barat	Bandung, 27 - 31 Agustus 2018
20.	Narasumber pada kegiatan Pengenalan Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar dengan materi Konservasi Sumber Daya Genetik melalui pendekatan genetik	ILG. Nurtjahjaningsih, S. Si, M. Sc, Ph. D	Balai Konservasi Sumber Daya Alam	Yogyakarta, 13 September 2018

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pegguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
21.	Narasumber pada acara bimbingan teknis penanganan OPT Kehutanan	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP	Balai Pengelolaan Hutan (BPTH) Wilayah III Semarang	Semarang, 19 - 20 September 2018
22.	Narasumber pada kegiatan Bimbingan Teknis dalam rangka peningkatan kualitas anggota kelompok melalui fasilitas peningkatan kelas KTH Serba Serbi Merapi	Ir. Sugeng Pudjiono, MP	Kelompok Tani Hutan Serba Usaha Merapi I	Boyolali, 20 September 2018
23.	Tenaga Ahli Pendampingan/pembekalan kegiatan ASDG di Balai PDASHL Mahakam Berau	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Mahakam Berau	Samarinda, 24 - 26 September 2018
24.	Narasumber dalam rangka acara sosialisasi bidang perbenihan hutan	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Solo	Solo, 8 - 9 Oktober 2018
25.	Narasumber pada bimbingan teknis SDM manajemen sumber benih dan ASDG	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP	Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	Yogyakarta, 17 - 19 Oktober 2018
26.	Pendampingan Kultur Jaringan	Ir. Toni Herawan, MP	BPDASHL Brantas Sampean	Sidoarjo, 21 - 24 Oktober 2018
27.	Narasumber pada kegiatan Studi Banding dalam rangka pembangunan Areal Sumber Daya Genetik (ASDG)	Tri Maria Hasnah, S. Hut	UPTD Balai Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Prov Sumatera Barat	Rembang, 22 - 24 Oktober 2018

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pegguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
28.	Tenaga pendampingan/ pembekalan kegiatan KBS/KBK dan ASDG dalam rangka pembangunan KB Klon Areal Sumber Daya Genetik	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Unda Anyar Bali	Bali, 12 - 15 November 2018
29.	Tenaga Ahli Kultur Jaringan dalam rangka Bimbingan dan pendampingan pembuatan bibit secara vegetative melalui Kultur jaringan	Ir. Toni Herawan, MP	BPDASHL Unda Anyar Bali	Bali, 13 - 15 November 2018
30.	Tenaga Ahli Kultur Jaringan dalam rangka pendampingan dan bimbingan pembuatan bibit secara vegetative melalui kultur jaringan khususnya pendalaman jenis sengon, gaharu dan jati serta pendalaman materi mengenai aklimatisasi	Dr. Ir. Asri Insiana Putri, MP	BPDASHL Brantas Sampean	Mojokerto, 13 - 15 November 2018
31.	Narasumber kegiatan Workshop Penyusunan Peta Potensi Usaha PTH Bio Region	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M. Sc	Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	Bogor, 21 - 23 November 2018
32.	Tenaga Ahli Kebun Benih Semai (KBS) dalam rangka pemeliharaan tahun ketiga KBS	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M. Sc	BPDASHL Membrano	Jayapura, 25 - 28 November 2018
33.	Tenaga Ahli untuk membantu pelaksanaan kegiatan monitoring pemeliharaan KBS Manglid di RPH Petung, RPH Candirotro, KPH Kedu Utara	Ir. Sugeng Pudjiono, MP	BPDASHL Serayu Opak Progo	Candirotro, 26 - 27 November 2018

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pegguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
34.	Tenaga Supervisi dalam rangka pembangunan Kebun Benih Semai <i>Acacia crassicarpa</i>	Surip, S. Hut, M. Sc	Dinas Kehutanan Provinsi Papua	Jayapura, 26 - 30 November 2018
35.	Tenaga ahli pendamping kegiatan perbenihan tanaman hutan dalam rangka Penyusunan Rancangan dan Pembuatan Desain KBS dan ASDG	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Dodokan Moyosari	NTB, 3 - 7 Desember 2018
36.	Tenaga Ahli Kultur Jaringan dalam rangka bimbingan teknis dan pendampingan khususnya pendalaman pada jenis sengon, gaharu dan jati	Dr. Ir. Asri Insiana Putri, MP	BPDASHL Brantas Sampean	10 - 12 Desember 2018
37.	Narasumber pada bimbingan teknis kelompok pelaksanaan kebun bibit rakyat dalam kawasan hutan	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP	BPDASHL Solo	Solo, 14 - 15 Desember 2018
38.	Narasumber dalam rangka acara seminar hasil penelitian FSC dengan tema urgensi bioenergi untuk negeri	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	UGM Yogyakarta	Yogyakarta, 20 Desember 2018

Upaya lain yang dilakukan untuk menyebarluaskan informasi adalah melalui penyelenggaraan pameran, pertemuan ilmiah/seminar/ekspose dan pelayanan konsultasi/advis teknis. Selama tahun 2018, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan melaksanakan beberapa pameran/pertemuan ilmiah/ ekspose/seminar/diskusi/lokakarya, pelayanan konsultasi/advis teknis dan data kunjungan website, sebagaimana tabel 9, 10 dan 11.

Tabel 9. Jumlah Kegiatan Diseminasi Hasil-Hasil Litbang (pameran, seminar, ekspose, workshop) Tahun 2018

No	Uraian/Kegiatan	Tempat Penyelenggaraan	Tanggal Penyelenggaraan	Topik/Materi	Audiens
1.	Pameran pada APRS	Hotel Alana, Yogyakarta	23 – 25 April 2018	Protecting Forests and People Supporting Economic Growth	Pemerintah, Perguruan Tinggi, Organisasi Peduli Lingkungan, Swasta baik dalam dan luar negeri.
2.	IndoGreen	Samarinda Convention Hall, Kalimantan Timur	5 – 8 April 2018	<i>Save the forest, save the word</i>	Pemerintah Pusat dan daerah, Swasta, perguruan Tinggi, Pelajar, Masyarakat Umum (kirim materi pameran)
3.	Pertemuan Cites	Royal Ambarukmo, Yogyakarta	25 – 29 Juni 2018	CITES Tree Species Programme Regional Meeting for Asia and Second Regional Workshop on the Management of Wild and Planted Agarwood Taxa	Delegasi negara-negara peserta konvensi perdagangan internasional tumbuhan dan satwa liar spesies terancam punah

No	Uraian/Kegiatan	Tempat Penyelenggaraan	Tanggal Penyelenggaraan	Topik/Materi	Audiens
4.	Pameran Ritech (<i>Research and Technology</i>) Expo 2018	Pekanbaru, Kompleks Rumah Dinas Gubernur Riau, Zona “Eye Catching”	9 – 12 Agustus 2018	Inovasi Untuk Kemandirian Pangan dan Energi	Pemerintah Pusat dan Daerah, Perguruan Tinggi, Pelajar, Pengusaha, Masyarakat Umum
5.	Biotech Expo UKDW	Universitas Kristen Duta Wacana	20 – 22 September 2018	<i>Together We Heal, Together We Inspire</i>	Mahasiswa, pelajar, Masyarakat sekitar
6.	Pameran pada Festival KPH dan Pusaka	RPH Mangunan	28-29 September 2018	Hutan Lesari untuk Kemakmuran Rakyat	Kelompok Tani Hutan, Pengusaha Bidang Kehutanan, Masyarakat
7.	Pameran Pada Pertikawan 2018	Bumi Perkemahan Taman Tunas Wiguna Babarsari, Sleman	16-19 Oktober 2018	Cinta Hutan Lestari Lingkungan	Anggota gerakan Pramuka, Pelajar, Masyarakat Umum
8.	Bulan Teknologi BPTBA-LIPI tahun 2018 bertemakan	Taman Pintar Yogyakarta	15-17 November 2018	<i>Pengembangan Budaya Iptek Berbasis Kearifan Lokal untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat</i>	Masyarakat umum, Mahasiswa dan pelajar
9.	<i>Joint International Conference (JIC)</i>	di Auditorium Merapi Fakultas Geografi, UGM	29 November 2018	<i>On Hydro-Meteorological Disaster Mitigation Under Global Change</i>	Peneliti dan lembaga penelitian terkait penanganan bencana hidrologi, penentu kebijakan, akademisi, sektor swasta

No	Uraian/Kegiatan	Tempat Penyelenggaraan	Tanggal Penyelenggaraan	Topik/Materi	Audiens
10	Pameran dalam rangka Joint International Seminar	Auditorium Merapi, Fak. Geografi, UGM	29 November 2018	<i>Mitigasi Bencana Hidro-meteorologi dalam Perubahan Global</i>	Peneliti dan lembaga penelitian terkait penanganan bencana hidrologi, penentu kebijakan, akademisi, sektor swasta
11.	Pameran pada Acara Apresiasi Lembaga Litbang 2018	Gedung Graha Widya Bhakti, Kawasan Puspitek Serpong, Tangerang Selatan, Prov. Banten	12-13 Desember 2018	-	Peneliti, Lembaga peneliti pada perusahaan swasta/BUMN, Lembaga Penelitian Perguruan Tinggi

Tabel 10. Pelayanan Konsultasi/Advis Teknis BBPPBPTH Tahun 2014 - 2018

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
A.	KEGIATAN KUNJUNGAN STUDI BANDING							
1.	Kunjungan studi banding	1					SMAN 2 Bantul	150
2.	Kunjungan studi banding	1					Tim Kerjasama Luar Negeri KLHK	15
3.	Kunjungan studi banding	1					Fakultas Bioteknologi, UKDW	43
4.	Kunjungan studi banding	2					Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma	94
5.	Kunjungan studi banding	1					Paluma	5
6.	Kunjungan studi banding	1					Universitas Negeri Yogyakarta	7
7.	Kunjungan studi banding	1					Fakultas Sains dan Teknologi-Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga	75
8.	Kunjungan studi banding	1					Direktoral Jenderal BUK, KPH Yogyakarta dan Dinas Kehutanan Yogyakarta	11

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
9.	Kunjungan studi banding	1					Fakultas Pertanian Universitas Tidar Magelang	80
10.	Kunjungan studi banding	1					Fakultas Pertanian, Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa	25
11.	Kunjungan studi banding	1					SMA Stella Duce 1 Yogyakarta	120
12.	Kunjungan studi banding	1					SMK-SMAK Bogor	50
13.	Kunjungan studi banding	1					Fakultas Kehutanan, Institute Pertanian STIPER Yogyakarta	35
14.	Kunjungan studi banding	1					Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	35
15.	Kunjungan studi banding	1					Universitas Kristen Duta Wacana	30
16.	Kunjungan studi banding	1					Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
17.	Kunjungan studi banding	1					Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Kendal	8
18.	Kunjungan studi banding	1					Lembaga Eksekutif Mahasiswa Fahutan, Universitas Gadjah Mada	28
19.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan & Perkebunan- Kelompok Tani Cilacap	60
20.	Kunjungan studi banding		1				Politeknik Negeri Jember	71
21.	Kunjungan studi banding		1				PT Kutai Timber Indonesia, Dinas Kehutanan Jawa Timur	2
22.	Kunjungan studi banding		4				Univ. Kristen Duta Wacana Yogyakarta	135
23.	Kunjungan studi banding		1				BPDAS Tondano Manado	2
24.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan Kab Bangkep	2
25.	Kunjungan studi banding		1				BPTH Kalimantan	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
26.	Kunjungan studi banding		1				Bappenas Republik Indonesia	5
27.	Kunjungan studi banding		1				Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga	50
28.	Kunjungan studi banding		1				Balai Penelitian Kehutanan Palembang	2
29.	Kunjungan studi banding		1				Puslitbang Perhutani	2
30.	Kunjungan studi banding		1				BPPT Jakarta	3
31.	Kunjungan studi banding		2				BP2HP WII XII Palangkaraya	3
32.	Kunjungan studi banding		1				BPTH Banjar Baru Kalimantan	1
33.	Kunjungan studi banding		1				Tahura Mangkunegara Karanganyar	1
34.	Kunjungan studi banding		1				Forest Research Science Vietnam	4
35.	Kunjungan studi banding		1				Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan	5
36.	Kunjungan studi banding		1				Puslitbang Hutan Bogor	5

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
37.	Kunjungan studi banding		1				BPKH Denpasar	1
38.	Kunjungan studi banding		1				BPTPTH Bogor	1
39.	Kunjungan studi banding		1				SMA N 5 Magelang	280
40.	Kunjungan studi banding		1				Sekolah Khusus Taruna Al Quran	26
41.	Kunjungan studi banding		1				Sekolah Menengah Kejuruan IPEKA Tomang	44
42.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan Kabupaten Kotabaru	12
43.	Kunjungan studi banding		1				Staf Ahli Gubernur Kalimantan Timur	2
44.	Kunjungan studi banding		1				BPTH Sulawesi	3
45.	Kunjungan studi banding		1				Lab Bioteknologi Fakultas Kehutanan, UNHAS	5
46.	Kunjungan studi banding		1				Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan, Balai Perbenihan Tanaman Hutan, Balai Sertifikasi Pengawasan Mutu Benih dan Proteksi Tanaman dll.	30

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
47.	Kunjungan studi banding		1				Sekretariat Badan Koordinasi Penyuluh, Banjarbaru	20
48.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan dan Perkebunan, CIRAD Perancis	2
49.	Kunjungan studi banding		1				Forest Research Institute Malaysia	2
50.	Kunjungan studi banding		1				BPK Palembang	1
51.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Negeri Surabaya	8
52.	Kunjungan studi banding			1			SD IT Hidayatullah Yogyakarta	89
53.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Negeri Semarang	139
54.	Kunjungan studi banding			1			Rombongan Asean Regional Kunjungan studi banding Knowledge Network Of Forest Law Enforcement and Governance	30
55.	Kunjungan studi banding			1			AFOCO	20

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
56.	Kunjungan studi banding			1			Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	32
57.	Kunjungan studi banding			1			Pondok Pesantren Khoiro Ummah	70
58.	Kunjungan studi banding			1			Himpunan Mahasiswa Budidaya Hutan (HIMABA)	33
59.	Kunjungan studi banding			1			Fakultas Kehutanan UGM (33 dan 15)	15
60.	Kunjungan studi banding			1			Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	155
61.	Kunjungan studi banding			1			Politeknik LPP Yogyakarta	155
62.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	64
63.	Kunjungan studi banding			1			KPH Remu-KTH Sorong	16
64.	Kunjungan studi banding			1			SMA Stella Duce 1 Yogyakarta	142
65.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Sambas	4

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
66.	Kunjungan studi banding			1			SMK - SMAK Bogor	42
67.	Kunjungan studi banding			1			SMP IT Alam Nurul Islam Yogyakarta	47
68.	Kunjungan studi banding			1			Pemkab. Pekalongan	40
69.	Kunjungan studi banding			1			FKIP UNS Surakarta Magister Pendidikan Sains Minat IPA	17
70.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Pertanian, Peternakan, Perkebunan dan Kehutanan Kendal	6
71.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Kehutanan dan Perkebunan Brebes	3
72.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Kehutanan dan Perkebunan Wonogiri	55
73.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta	81
74.	Kunjungan studi banding			1			Pustekolah (P3HH) Bogor	3
75.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Kehutanan Jawa Barat	5
76.	Kunjungan studi banding				1		SMA N 2 Sleman Yogyakarta	252

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
77.	Kunjungan studi banding				1		PT. Sanak Rimba Sejahtera Jambi	4
78.	Kunjungan studi banding				1		Politeknik Negeri Jember	79
79.	Kunjungan studi banding				1		Pemkab Sigi	15
80.	Kunjungan studi banding				1		Kementerian Perindustrian	13
81.	Kunjungan studi banding				1		Pusat Pelatihan Masyarakat Serpong	3
82.	Kunjungan studi banding				1		Tsubuka RISF Co.Ltd	1
83.	Kunjungan studi banding				1		Pemkab Parigi Sulteng	1
84.	Kunjungan studi banding				1		UPTD Perbenihan Jawa Timur	1
85.	Kunjungan studi banding				1		Kemenristek	1
86.	Kunjungan studi banding				1		Koperasi Indonesia	3
87.	Kunjungan studi banding				1		Bapeda Parigi Moutung	2
88.	Kunjungan studi banding				1		Cvt. Silva Karya Mandiri	2
89.	Kunjungan studi banding				1		Fak. Pertanian UMY	150
90.	Kunjungan studi banding				1		Dinas Lingkungan Hidup Wonosobo	5
91.	Kunjungan studi banding				1		Puslitbang Perhutani Cepu	4

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
92.	Kunjungan studi banding				1		BLI & Media Massa	50
93.	Kunjungan studi banding				1		Balai Perbenihan Wil I Palembang	2
94.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Atmajaya Yk.	1
95.	Kunjungan studi banding				1		Arsitek Joni Kalasan	1
96.	Kunjungan studi banding				1		PDAS HL Jakarta	2
97.	Kunjungan studi banding				1		FSC UGM	29
98.	Kunjungan studi banding				1		PT. Plasma Nutfah	1
99.	Kunjungan studi banding				4		Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) Yogyakarta	187
100.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ)	50
101.	Kunjungan studi banding				1		Pemerintah Kab. Sigi	2
102.	Kunjungan studi banding				1		Balai Pengelolaan Daerah Aaliran Sungai dan Hutan Lindung (BPDASHL) Palu	2
103.	Kunjungan studi banding				1		Pusat Keteknikan LHK	5

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
104.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Sanata Dharma	3
105.	Kunjungan studi banding				1		Balai Perbenihan Tanaman Hutan (BPTH) Palembang	2
106.	Kunjungan studi banding				2		Balai Taman Nasional (BTN) Komodo	6
107.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Muhammadiyah Bengkulu	33
108.	Kunjungan studi banding				1		Madrasah Mu'alimat Muhammadiyah Yogyakarta	40
109.	Kunjungan studi banding				1		Balai Pengelolaan Hutan Produksi (BPHP) Lamandau	2
110.	Kunjungan studi banding				1		Korea Forestry Promotion Institute (KOFPI)	25
111.	Kunjungan studi banding				2		PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP)	4
112.	Kunjungan studi banding				1		SMK-SMAK Bogor	86

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
113.	Kunjungan studi banding				1		Jogjakarta Montessori School	20
114.	Kunjungan studi banding				1		Balai Besar Litbang Tanaman Obat dan Obat Tradisional (B2P2TO2T) Karanganyar	2
115.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Muhammadiyah (UMY) Yogyakarta	2
116.	Kunjungan studi banding				1		Kemenristek Dikti	22
117.	Kunjungan studi banding				3		UGM	8
118.	Kunjungan studi banding				1		P3KLL	5
119.	Kunjungan studi banding				1		SD IT Bakti Insani	67
120.	Kunjungan studi banding				1		BPTH Jabar	3
121.	Kunjungan studi banding				1		Badan Restorasi Gambut Jakarta	3
122.	Kunjungan studi banding				1		Setbadan BLI/Ortala	1
123.	Kunjungan studi banding				1		Kagama DIY	2
124.	Kunjungan studi banding				1		BPH VIII Magelang	1
125.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Gadjah Mada	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
126.	Kunjungan studi banding				1		PT. Arara Abadi	2
127.	Kunjungan studi banding				1		BPTH Wil. 11 Makassar	11
128.	Kunjungan studi banding				1		Jogjakarta Independent School	5
129.	Kunjungan studi banding				1		Dirjen Gakum	5
130.	Kunjungan studi banding				1		SMKN 3 Baleendah Bandung	100
131.	Kunjungan studi banding				2		BPTBA LIPI Gunung Kidul	9
132.	Kunjungan studi banding				1		SDIT Salsabila Yk	185
133.	Kunjungan studi banding				1		Balai Diklat LHK Samarinda	1
134.	Kunjungan studi banding				1		Balai Penelitian Teknologi Karet Bogor (BPTK) Jawa Barat	3
135.	Kunjungan studi banding				1		Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral (DESDM) Prov. Kalteng	3
136.	Kunjungan studi banding				1		BP2TSTH Kuok	1
137.	Kunjungan studi banding				1		NP2LHK Makassar	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
138.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Pembangunan (UPN) Yogyakarta	5
139.	Kunjungan studi banding				1		Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	49
140.	Kunjungan studi banding				1		SMAN 1 Salatiga	90
141.	Kunjungan studi banding				1		UPT LHK DIY	25
142.	Kunjungan studi banding				1		BLI & SAM	4
143.	Kunjungan studi banding				1		BPPTH Banten	2
144.	Kunjungan studi banding				1		BPTH Wil. I Palembang	2
145.	Kunjungan studi banding					3	Balai Taman Nasional Komodo	6
146.	Kunjungan studi banding					1	Biro Perencanaan (Forclime FC)	3
147.	Kunjungan studi banding					1	Universitas PGRI Semarang	3
148.	Kunjungan studi banding					2	Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	23
149.	Kunjungan studi banding					1	SMPIT Daarussalam Cibitung	139
150.	Kunjungan studi banding					1	APP	25

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
151.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Sarjana Wiyata Taman Siswa Yogyakarta	6
152.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Sebelas Maret Surakarta	3
153.	Kunjungan studi banding					1	Balai Pengelolaan Hutan Wilayah III Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	2
154.	Kunjungan studi banding					1	PT. Fajarsurya Swadaya Balikpapan	4
155.	Kunjungan studi banding					1	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawangmangu	1
156.	Kunjungan studi banding					1	Menteri Pertanian, Perikanan dan Kehutanan Fiji	3
157.	Kunjungan studi banding					1	Fujisaki Electric Jepang	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
158.	Kunjungan studi banding					1	Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Bandung	3
159.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	150
160.	Kunjungan studi banding					1	BLI	2
161.	Kunjungan studi banding					1	CSR Djarum Foundation	5
162.	Kunjungan studi banding					1	Aneka Tambang Jakarta (BUMN)	3
163.	Kunjungan studi banding					1	INTAN Pariwara Klaten	1
164.	Kunjungan studi banding					1	PT. Naga Buana Kalimantan	4
165.	Kunjungan studi banding					1	Balai Besar Pulp dan Kertas Bandung	5
166.	Kunjungan studi banding					1	PT. Arara Abadi	8
167.	Kunjungan studi banding					1	University of Adelaide	12
168.	Kunjungan studi banding					1	PT. Tirta Investama (Aqua Klaten)	3
169.	Kunjungan studi banding					1	SMK - SMAK Bogor	100
170.	Kunjungan studi banding					1	PT. Pindo Deli Perawang	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
171.	Kunjungan studi banding					1	Direktorat Pencegahan dan Pengamanan Hutan	35
172.	Kunjungan studi banding					1	Jogja Montessori School	22
173.	Kunjungan studi banding					1	SMPIT Salman Al Farisi Yogyakarta	128
174.	Kunjungan studi banding					1	Kemenristekdikti	4
175.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Truno Joyo Madura	3
176.	Kunjungan studi banding					1	HIMABA UGM Yogyakarta	30
177.	Kunjungan studi banding					3	UKDW Yogyakarta	140
178.	Kunjungan studi banding					1	Direktorat Perbenihan Jakarta	34
179.	Kunjungan studi banding					1	JAFTA Jepang	2
180.	Kunjungan studi banding					1	Keun Raya Baturaden Banyumas	5
181.	Kunjungan studi banding					1	SMK N 3 Baleendah Bandung	40
182.	Kunjungan studi banding					1	Tahura Bunder	3
183.	Kunjungan studi banding					1	BAPPELITBANGDA Bangka Tengah	3
184.	Kunjungan studi banding					1	PT. Incasi Raya Group	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
185.	Kunjungan studi banding					1	BPDASHL Barito	5
186.	Kunjungan studi banding					1	Dinas Lingkungan Hidup Cimahi	20
187.	Kunjungan studi banding					1	Jurug Zoo Surakarta	3
	Total kunjungan studi banding	19	36	25	77	48	Total peserta/pengguna kegiatan studi banding	
B.	KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS							
1.	Bimbingan Teknis	1					Politeknik Negeri Jember	40
2.	Bimbingan Teknis	1					GIZ Forclime	18
3.	Bimbingan Teknis			1			Dinas Kehutanan Kabupaten Rembang	15
4.	Bimbingan Teknis			1			PT. Wira Karya Sakti	5
5.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Unda Anyar Bali	6
6.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Wayhapu-Batumerah Maluku	10
7.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Sampean	10
8.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Citarum	11

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
9.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Benain Noelmina	7
10.	Bimbingan Teknis			1			PT. Sari Bumi Kusuma	10
11.	Bimbingan Teknis			2			BPDASHL SOP	12
12.	Bimbingan Teknis			1			Dinas Kehutanan Papua	5
13.	Bimbingan Teknis			1			Dinas Kehutanan Bali	8
14.	Bimbingan Teknis				5		BPDASHL Unda Anyar Bali	31
15.	Bimbingan Teknis				3		Direktorat Perbenihan Tanaman	140
16.	Bimbingan Teknis				1		Pusdik SDM LHK	25
17.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Mahakam Berau	16
18.	Bimbingan Teknis				1		PT SLJ Global Tbk	7
19.	Bimbingan Teknis				3		BPTH Wilayah II Makasar	30
20.	Bimbingan Teknis				3		BPDASHL Serayu Opak Progo	19
21.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Pemali Jratun Semarang	6
22.	Bimbingan Teknis				1		PT. Istana Kawi Kencana	12

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
23.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Indragiri Rokan	6
24.	Bimbingan Teknis				1		PT. Plasma Nutfah Marind	8
25.	Bimbingan Teknis				1		KPHP Unit II Palangkaraya	5
26.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Dodokan Moyosari Mataram	8
27.	Bimbingan Teknis				1		Dishutbun DIY	9
28.	Bimbingan Teknis					1	BPDASHL Pemali Jratun	4
	TOTAL KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS	2	-	12	24	1	TOTAL PESERTA/ PENGGUNA BIMBINGAN TEKNIS	
C.	PRAKTEK KERJA LAPANG							
1.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret Surakarta,	2
2.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas MIPA, Universitas Ahmad Dahlan,	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
3.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta	3
4.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga	2
5.	Praktek kerja lapang	2					Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman	6
6.	Praktek kerja lapang	2					Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada	6
7.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro	1
8.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas Biologi Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	1
9.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
10.	Praktek kerja lapang		2				Fakultas Biologi Universitas Jend Sudirman Purwokerto	6
11.	Praktek kerja lapang		10				Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada ke- 1	25
12.	Praktek kerja lapang		4				Fakultas Kehutanan Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	5
13.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas Biologi, UIN Sunan Kalijaga	3
14.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas Teknobia Industri Atmajaya, Yogyakarta	2
15.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional Veteran (UPN)	2
16.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER	1
17.	Praktek kerja lapang		1				SMK Kehutanan Negeri, Pekanbaru	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
18.	Praktek kerja lapang		1				SMK Kehutanan Kadipaten	2
19.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas Biologi, Institut Pertanian (INTAN), Yogyakarta	1
20.	Praktek kerja lapang		1				D III Pengelolaan Hutan, Universitas Gadjah Mada	2
21.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Gadjah Mada	15
22.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Diponegoro	1
23.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Airlangga	2
24.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Jendral Soedirman	8
25.	Praktek kerja lapang			1			Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	16
26.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY)	11
27.	Praktek kerja lapang			1			UPN Veteran Yogyakarta	2
28.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Negeri (UNY) Yogyakarta	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
29.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Teknologi (UTY) Yogyakarta	2
30.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga	4
31.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Islam Negeri (UIN) Malang	3
32.	Praktek kerja lapang				2		Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY)	4
33.	Praktek kerja lapang				2		Universitas Gadjah Mada (UGM)	4
34.	Praktek kerja lapang				2		Universitas Airlangga	4
35.	Praktek kerja lapang				3		Universitas Jenderal Soedirman	7
36.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Teknologi Sumbawa	2
37.	Praktek kerja lapang				2		Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	3
38.	Praktek kerja lapang				1		Unversitas Negeri Yogyakarta (UNY)	1
39.	Praktek kerja lapang				1		Univ.Sarjanawiyata Tamansiswa (UST) Yogyakarta	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
40.	Praktek kerja lapang				1		Poltek Pertanian Negeri Kupang	3
41.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW)	3
42.	Praktek kerja lapang				1		Unversitas Negeri Semarang (UNES)	2
43.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga, Yogyakarta	1
44.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Tidar, Magelang	3
45.	Praktek kerja lapang					3	Universitas Jenderal Soedirman	8
46.	Praktek kerja lapang					1	Universitas PGRI Yogyakarta	2
47.	Praktek kerja lapang					2	Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	3
48.	Praktek kerja lapang					1	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	2
49.	Praktek kerja lapang					5	UPN Yogyakarta	7
50.	Praktek kerja lapang					1	UGM Yogyakarta	9
51.	Praktek kerja lapang					1	Institut Pertanian Bogor	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
	Total kegiatan praktek kerja lapang	10	25	11	19	14	Total peserta/pengguna Bimbingan Teknis	
D.	KEGIATAN IJIN PENELITIAN							
1.	Ijin Penelitian	1					Fakultas Kehutanan UGM	5
2.	Ijin Penelitian	1					Fakultas Biologi UGM	2
3.	Ijin Penelitian	1					Fakultas MIPA UNY	1
4.	Ijin Penelitian	1					Fakultas MIPA UIN	3
5.	Ijin Penelitian	1					Fakultas Biologi Univ Jend Sudirman Purwokerto	1
6.	Ijin Penelitian		1				Agroindustri Universitas Mercu Buana	2
7.	Ijin Penelitian		1				Lembaga Penelitian World Agroforestry Centre (ICRAF)	1
8.	Ijin Penelitian		1				Fakultas Biologi Univ Jend Sudirman Purwokerto	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
9.	Ijin Penelitian		1				Fakultas Biologi Univ. Gajah Mada	3
10.	Ijin Penelitian		1				Fakultas Sospol Univ. Gajah Mada	1
11.	Ijin Penelitian		1				Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Prodi Biologi Univ Ahmad Dahlan	1
12.	Ijin Penelitian		1				UIN Sunan Kalijaga	1
13.	Ijin Penelitian			1			Institut Pertanian Yogyakarta	6
14.	Ijin Penelitian			1			Universitas Ahmad Dahlan	1
15.	Ijin Penelitian			1			Universitas Negeri Yogyakarta	1
16.	Ijin Penelitian			1			Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	4
17.	Ijin Penelitian			1			UIN Sunan Kalijaga	2
18.	Ijin Penelitian				2		Universitas Atma Jaya Yogyakarta	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
19.	Ijin Penelitian				7		Universitas Gadjah Mada	10
20.	Ijin Penelitian				1		Institut Pertanian Yogyakarta	2
21.	Ijin Penelitian				2		Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	3
22.	Ijin Penelitian				1		Universitas Negeri Semarang	1
23.	Ijin Penelitian				1		UIN Sunan Kalijaga	1
24.	Ijin Penelitian					1	UPN Yogyakarta	2
25.	Ijin Penelitian					5	UGM Yogyakarta	15
26.	Ijin Penelitian					1	UNY	3
27.	Ijin Penelitian					2	Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	2
	Total kegiatan ijin penelitian	5	7	5	14	9	Jumlah peserta/pengguna jasa kegiatan ijin penelitian	

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2014	2015	2016	2017	2018		
E.	KEGIATAN MAGANG							
1.	Magang			1			Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	2
2.	Magang			1			Politeknik Negeri Jember	4
3.	Magang				1		Instiper Yogyakarta	1
4.	Magang					1	Universitas Sebelas Maret Surakarta	1
5.	Magang					1	ITY	1
6.	Magang					1	UMY	1
	Total kegiatan magang	-	-	2	1	3	Total peserta/pengguna jasa magang	

Tabel 11. Pengakses Website BBPPBPTH (www.biotifor.or.id) Tahun 2014-2018

No.	Tahun	Unique Vistors	Number of Visit	Pages	Hits	Bandwidth
1.	2014	14.356	23.217 (1,61 visits/visitor)	113.496 (4,88 Pages/Visit)	562.788 (24,24 Hits/Visit)	57,61 GB (2601,9 KB/Visit)
2.	2015	14.363	22.756 (1,58 visits/visitor)	146.885 (6,45 Pages/Visit)	852.011 (37,44 Hits/Visit)	76,91 GB (3543,73 KB/Visit)
3.	2016	17.890	28.930 (1,61 visits/visitor)	260.661 (9,01 Pages/Visit)	1.608.397 (55,59 Hits/Visit)	172,65 GB (6257,69 KB/Visit)
4.	2017	19.927	32.752 (1,64 visits/visitor)	189.151 (5,77 Pages/Visit)	1.440.079 (43,96 Hits/Visit)	300,24 GB (9612,51 KB/Visit)
5.	2018	16.369	28.866 (1.76 visits/visitor)	135,154 (4.68 Pages/Visit)	1,152,097 (39.91 Hits/Visit)	320.59 GB (11645.45 KB/Visit)

Keterangan :

1. *Unique Visitor* adalah Jumlah pengunjung dari satu IP dalam kurun waktu tertentu.
2. *Number of visits* adalah jumlah kunjungan. Seorang pengunjung dapat mengunjungi sebuah website bisa beberapa kali, dan untuk *number of visits* semua kunjungan ini dihitung.
3. *Pages* adalah banyaknya halaman website yang dibuka dalam satu kali kunjungan.
4. *Hits* adalah banyaknya file yang diminta dari server website.
5. *Bandwidth/Data transfer* adalah jumlah total data, dalam satuan *byte* atau KB (*kilobyte*) atau *megabyte* (MB) atau *gigabyte* (GB), yang dikeluarkan oleh website untuk melayani permintaan dari pengunjung.

Perlindungan Varietas Tanaman (PVT) merupakan kekayaan intelektual sebagai penghargaan tertinggi kepada para pemulia tanaman dalam merakit varietas tanaman. Penghargaan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang diterima BBPPBPTH pada tahun 2018 yaitu 4 buah sertifikat PVT untuk 4 varietas unggul tanaman hutan. Empat varietas baru hasil kerja keras para pemulia tanaman Akasia dan Eukaliptus di BBPPBPTH, yaitu 3 varietas jenis *Eucalyptus pellita* (Purwo Bersinar Ep006, Purwo Bersinar Ep007, Purwo Bersinar Ep014), dan 1 varietas jenis Akasia (Purwo Sri Ah044) dinyatakan sebagai varietas yang terdaftar di Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perijinan Pertanian (PPVTPP), Kementerian Pertanian, keempat varietas tersebut sebagaimana tabel 12. Sedangkan untuk kebun benih yang bersertifikat dapat dilihat pada tabel 13.

Tabel 12. Hasil-hasil Penelitian BBPPBPTH yang sudah mendapatkan Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) Tahun 2018

No.	Jenis HAKI	Substansi	Surat Penetapan	User Potensial
1.	<i>Acacia Hibrida</i>	Benih Unggul/ SS Purwo 44	Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perijinan Pertanian (PPVTPP), Kementerian Pertanian. No. 645/PVHP/2018 Tanggal 12 Oktober 2018 Jenis Tanaman: Akasia Nama Varietas: Purwo Sri Ah044	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat
2.	<i>Eucalyptus pellita</i>	Benih Unggul/ EP Purwo 006	Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perijinan Pertanian (PPVTPP), Kementerian Pertanian. No. 646/PVHP/2018 Tanggal 12 Oktober 2018 Jenis Tanaman: Ekaliptus Nama Varietas: Purwo Bersinar Ep006	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat

No.	Jenis HAKI	Substansi	Surat Penetapan	User Potensial
3.	<i>Eucalyptus pellita</i>	Benih Unggul/ EP Purwo 007	Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perijinan Pertanian (PPVTPP), Kementerian Pertanian. No. 647/PVHP/2018 Tanggal 12 Oktober 2018 Jenis Tanaman: Ekaliptus Nama Varietas: Purwo Bersinar Ep007	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat
4.	<i>Eucalyptus pellita</i>	Benih Unggul/ EP Purwo 014	Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perijinan Pertanian (PPVTPP), Kementerian Pertanian. No. 648/PVHP/2018 Tanggal 12 Oktober 2018 Jenis Tanaman: Ekaliptus Nama Varietas: Purwo Bersinar Ep0014	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat

Tabel 13. Sumber Benih BBPPBPTH yang sudah mendapatkan sertifikasi s/d Tahun 2018

No.	Jenis	Sertifikat Sumber benih	
		Pengukuhan Pertama	Pengukuhan Kedua
1.	Kebun Benih <i>Acacia mangium</i> (F1)	SK. 304/V/BPTH.JM-1/2010 tanggal 14 Juni 2010 No. Sertifikat: ST. 344/BPTHJM-1/S.SB-5/2010, tanggal 14 Juni 2010	SK. 58/BPTHJM/2015 Tanggal 29 Juni 2015 No. Sertifikat: ST. 590/BPTHJM-2/S.SB-5/2015, tanggal 29 Juni 2015
2.	Kebun Benih <i>Eucalyptus pellita</i> (F1)	SK. 304/V/BPTH.JM-1/2010 tanggal 14 Juni 2010 No. Sertifikat: ST. 345/BPTHJM-1/S.SB-5/2010, tanggal 14 Juni 2010	SK. 58/BPTHJM/2015 Tanggal 29 Juni 2015 No. Sertifikat: ST. 591/BPTHJM-2/S.SB-5/2015, tanggal 29 Juni 2015
3.	Kebun Benih <i>Acacia auriculiformis</i> (F1)	SK. 395/V/BPTH.JM-1/2011 tanggal 20 Juli 2011 No. Sertifikat: ST. 366/BPTHJM-2/S.SB-5/2011, tanggal 20 Juli 2011	-
4.	Kebun Benih <i>Acacia mangium</i> (F2)	SK. 244/V/BPTH.JM/2012 tanggal 16Mei 2012 No. Sertifikat: ST. 417/BPTHJM/S.SB-5/2012, tanggal 16 Mei 2012	-
5.	Kebun Benih <i>Eucalyptus pellita</i> (F1 dan F2)	SK. 244/V/BPTH.JM/2012 tanggal 16Mei 2012 No. Sertifikat: ST. 416/BPTHJM/S.SB-5/2012, tanggal 16 Mei 2012	-

5. ANGGARAN

BBPPBPTH mendapatkan alokasi dana untuk mendukung kegiatan penelitian maupun non penelitian yang diperoleh melalui sumber anggaran dari Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Tahun Anggaran 2018 Nomor: SP DIPA-029.07.2.568352/2018 tanggal 05 Desember 2017 sebesar RP.19.615.000.000,-. Dalam tahun 2018 Anggaran DIPA mengalami 5 Kali Revisi yaitu pada tanggal 13 Maret 2018 dilaksanakan Revisi I sehubungan dengan adanya perubahan POK, tanggal 22 Juni 2018 dilaksanakan revisi ke II sehubungan dengan revisi belanja bahan kegiatan , tanggal 18 Oktober 2018 dilaksanakan revisi ke III sehubungan dengan Penambahan belanja pegawai terkait kenaikan Tunjangan Kinerja menjadi 70% di Lingkungan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, tanggal 25 Oktober 2018 dilaksanakan revisi ke IV sehubungan dengan adanya penambahan pagu anggaran kegiatan yang bersumber dari Hibah Luar Negeri, tanggal 11 Desember 2018 dilaksanakan revisi ke V sehubungan dengan adanya penyesuaian pagu belanja pada sub kegiatan yaitu Belanja Pegawai, Belanja Operasional Perkantoran, sehingga alokasi Anggaran menjadi Rp.21.899.850.000.- Penambahan Anggaran Belanja Pegawai dan Anggaran Hibah Luar Negeri (HLN) ke dalam DIPA pada Output Jumlah Pengembangan IPTEK Satker BLI di Daerah (Base Line); Sub output Pelaksanaan Kerjasama (Akun 5395.002.001.061), dengan rincian sebagai berikut:

- a. Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri ACIAR dengan judul "Management Strategies for Acacia Plantation Diseases in Indonesia and Vietnam" dengan anggaran sebesar Rp.1.041.688.000,-.
- b. Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri ACIAR dengan judul "Maximising Productivity of Eucalyptus and Acacia Plantations for Growers in Indonesia and Vietnam" dengan anggaran sebesar Rp.126.500.000,-.
- c. Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri ITTO dengan judul "Implementing A DNA Timber Tracking System in Indonesia" dengan anggaran sebesar Rp 109.294.000,-.

Sebagai gambaran untuk melengkapi informasi, kurun waktu 5 (lima) tahun 2014-2018 alokasi anggaran menurut sumber dana yang tersedia di BBPPBPTH, tersaji pada tabel berikut.

Tabel 14. Rencana dan Realisasi Anggaran BBPPBPTH Berdasarkan Sumber Dana Tahun 2014-2018

No.	Tahun	Sumber Dana	Anggaran (Rp)	Realisasi	
				Rp	%
1.	Tahun 2014	DIPA 29	15.252.970.000	14.731.431.499	96,58
2.	Tahun 2015	DIPA 29	32.143.817.000	30.189.300.273	93,92
3.	Tahun 2016	DIPA 29	24.119.933.000	23.316.420.660	96,67
4.	Tahun 2017	DIPA 29	20.989.290.000	20.650.698.101	98,39
5.	Tahun 2018	DIPA 29	21.899.850.000	21.758.869.380	99,36

Tabel 15. Anggaran Kerjasama Luar Negeri (PHLN) BBPPBPTH Tahun 2018

No.	Nama Mitra/Program/Kegiatan	Jangka Waktu	Jumlah Anggaran Rp
1.	<i>Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)/ Maximising productivity of eucalyptus and acacia plantations for growers in Indonesia and Vietnam</i>	2015 - 2019	126.500.000,-.
2.	<i>Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)/ Management strategies for acacia plantation diseases in Indonesia and Vietnam</i>	2015 - 2019	1.041.688.000,-.
3.	<i>International Tropical Timber Organization (ITTO)/Implementing A DNA Timber Tracking System in Indonesia</i>	2018	109.294.000,-.

6. SARANA DAN PRASARANA KEGIATAN PENELITIAN

Sarana dan prasarana merupakan pendukung pelaksanaan tugas pokok dan fungsi BBPPBPTH. Sarana dan prasarana BBPPBPTH meliputi Laboratorium Penelitian, Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK), Hutan Penelitian Non KHDTK, Plot Kerjasama Penelitian, Perpustakaan, Jaringan LAN dan Internet serta kendaraan dinas dan sarana lainnya. Kondisi/kegiatan pada masing-masing sarana dan prasarana BBPPBPTH pada Tahun 2018 sebagaimana tersaji pada tabel 16 s/d 20.

Tabel 16. Daftar Laboratorium dan Kegiatan Tahun 2018

No.	Nama Laboratorium	Kegiatan yang dilakukan
1.	Laboratorium Genetika Molekuler	<ol style="list-style-type: none">1. Analisis genetik untuk informasi populasi genetik (flora dan fauna)2. Analisis genetik untuk informasi molekuler breeding3. Analisis genetik untuk informasi bio-forensik4. Analisis bio-security5. Analisis Genome
2.	Laboratorium Kultur Jaringan	<ol style="list-style-type: none">1. Kultur jaringan pada pemuliaan dan bioteknologi cendana2. Pengembangan kultur jaringan jati3. Konservasi jenis-jenis unggulan daerah (kultur jaringan jenis bambu)4. Pemuliaan dan bioteknologi jenis-jenis tanaman untuk bahan baku kayu energi (kultur jaringan lamtoro)5. Kultur jaringan sengon

No.	Nama Laboratorium	Kegiatan yang dilakukan
3.	Laboratorium Biologi Reproduksi/Benih	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengujian kadar air <i>Eucalyptus pellita</i> F-2 2. Kemurnian benih <i>Acacia mangium</i> dari HSO 3. Uji berat benih <i>E.pellita</i> dan <i>A.mangium</i> F-2 dari HSO per 1000 butir 4. Uji kemurnian benih <i>Eucalyptus pellita</i> F-2 5. Penyimpanan benih jabon, mangium hasil kegiatan pengembangan
4.	Laboratorium Hama dan Penyakit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifikasi patogen foliar disease 2. Subkultur jamur BCA 3. Isolasi jamur phomopsis penyebab karat daun pada akasia 4. Panen oidia Biological Control agent 5. Stump Trial 6. Identifikasi patogen foliar disease 7. Isolasi dan identifikasi jamur penyebab penyakit bercak daun pada semai pinus
5.	Laboratorium Sifat Kayu	-
6.	Laboratorium Bio-Energy	1. Analisis minyak dengan metode Solvent untuk 15 individu pohon

Sarana seperti kendaraan bermotor diperlukan untuk menunjang operasional kegiatan penelitian maupun kegiatan non penelitian, dalam rangka efisien dan efektifitas waktu. Jumlah kendaraan bermotor roda 2, 4, dan 6 yang dimiliki BBPPBPTH s/d 2017 seperti pada Tabel 17.

Tabel 17. Jumlah Kendaraan Bermotor tahun 2018

No.	Tahun	Jenis Kendaraan		
		Roda 2	Roda 4	Roda 6
1.	2014	17	15	1
2.	2015	17	15	1
3.	2016	19	14	1
4.	2017	19	14	1
5.	2018	19	14	1

BBPPBPTH mengelola 6 (enam) KHDTK/Hutan Penelitian: (1) Blok Watusipat Gunung Kidul; (2) Blok Playen Gunung Kidul; (3) Alas Kethu Wonogiri; (4) Padekanmalang Situbondo; (5) Kaliurang; dan (6) Sumberwringin Bondowoso. KHDTK dipergunakan sebagai laboratorium lapangan kegiatan litbang meliputi uji coba provenan, konservasi jenis sampai kegiatan pencegahan kebakaran hutan. Empat KHDTK sudah ditetapkan oleh Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan, sedangkan dua KHDTK: Kaliurang dan Sumberwringin Bondowoso masih dalam status penunjukan.

Tabel 18. Daftar Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tahun 2018

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2018
1.	<p>Kaliurang Surat penunjukan : No. SK 455/Menhut-II/2055 tanggal 9 Desember 2005 Dusun Kaliurang Timur, Desa Hargobinangun, Kec Pakem, Sleman, DIY Luas : 10 Ha</p>	<p>Kegiatan Rutin :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Pengambilan Koordinat untuk Rencana Penataan Batas dan Rencana Trayek Batas KHDTK
2.	<p>Gunung Kidul Blok Watusipat Surat Penetapan : SK. 346/Menhut-II/2010 Tanggal 25 Mei 2010 Dusun Sendangmole, Dusun Gading V, Desa Gading, Kec. Playen Kab. Gunung Kidul, DIY Luas : 10,40 Ha</p>	<p>Kegiatan Rutin :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pemeliharaan Pal Batas dan Rekontruksi Batas KHDTK 4. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 5. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2018:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plot Konservasi Ex-Situ Cendana 2. Plot Konservasi genetik kayu kuku
3.	<p>Gunung Kidul Blok Playen Surat Penetapan : SK. 395/Menhut-II/2004 Tanggal 18 Oktober 2004 Dusun Kepek I, Desa Banyusoco Kab. Gunungkidul, Provinsi DIY (93 Ha)</p>	<p>Kegiatan Rutin :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pemeliharaan Pal Batas dan Rekontruksi Batas KHDTK 4. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2018
	Luas : 102,5 Ha	5. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK 6. Pertemuan dengan Petani Penggarap Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2018: 1. Plot uji Konservasi Genetik Nyawai 2. Plot Uji Silvikultur <i>Acasia auriculiformis</i> BBPPBPTH- ACCIAR PROJECT FST 051/2009 3. Plot KBSUK F2 <i>Acasia auriculiformis</i> 4. Plot Uji genetik Jati
4.	Wonogiri Surat penunjukkan : SK. 60/Menhut-II/2004 Tanggal 1 Maret 2004 Dusun Seneng, Dusun Sendangsari, Desa Giriwono Dusun Wonosari, Dusun Segawe, Desa PurwosariKec. Wonogiri, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah (93 ha)	Kegiatan Rutin : 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK 5. Pertemuan dengan Petani Penggarap 6. Koordinasi ke Sekretaris Badan Litbang terkait dengan proyek pembangunan Laboratorium Riset Konservasi Sumberdaya genetik Bioteknologi dan pemuliaan tanaman Hutan untuk tahun 2020 (pembiayaan SBSN) 7. Penyusunan Proposal CSR Djarum Foundation dengan Judul Kegiatan "PUSAT WISATA ILMIAH KONSERVASI SUMBER DAYA GENETIK BIOTEKNOLOGI DAN PEMULIAAN TANAMAN HUTAN Ktion HDTK ALAS KETHU WONOGIRI".

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2018
		Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2018: <ol style="list-style-type: none"> 1. Uji Keturunan F3 <i>A.mangium</i> 2. Konservasi genetik Kayu Merah 3. TPB Nyamplung 4. Uji Provenan Nyamplung 5. Uji Klon Hybrid Akasia 6. Akasia ACCIAR 7. Uji Provenan Jabon Merah 8. Uji provenan Gaharu 9. Uji Inokulasi Gaharu 10. Uji Keturunan Lamtoro 11. Uji Klon Sengon
5.	<p>Sumberwringin Bondowoso Surat penunjukkan : SK. 221/Menhut-II/2004 Tanggal 22 Juni 2004</p> <p>Dusun Darungan, Desa Sumberwringin, Kec. Sumberwringin, Kab. Bondowoso Prov. Jawa Timur (23,6 ha)</p>	Kegiatan Rutin : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK 5. Pengambilan Koordinat untuk Rencana Penataan Batas dan Rencana Trayek Batas KHDTK <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2018:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plot uji Keturunan Bambu

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2018
6.	<p>Padekanmalang Situbondo Surat penunjukkan : SK. 293/Menhut-II/2003 Tanggal 26 Agustus 2003</p> <p>Desa Paowan, Kec. Panarukan, Kab. Situbondo, Provinsi Jawa Timur (21,4 ha)</p>	<p>Kegiatan Rutin :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2018: -</p>

Tabel 19. Daftar Hutan Penelitian Non KHDTK Tahun 2018

No.	Unit Kerja	Nama Hutan Penelitian Non KHDTK	Luas (Ha)	Kegiatan Tahun 2018
1.	BBPPBPTH	Petak 95 Paliyan, Gunungkidul	8,41 Ha	<p>Kegiatan Rutin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan HP / Patroli Rutin 2. Pemeliharaan HP 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi HP <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2018:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Litbang Kayu Putih 2. Plot Uji Konservasi Genetik Kayu Merah

No.	Unit Kerja	Nama Hutan Penelitian Non KHDTK	Luas (Ha)	Kegiatan Tahun 2018
2.		Petak 22, Playen, Gunungkidul (Lahan pinjam pakai milik Dinas Kehutanan dan Perkebunan Prov. DIY melalui kerjasama antara BBPPBPTH dan Dinas Kehutanan dan Perkebunan Prov. DIY)	40,5	Kegiatan Rutin: 1. Pengamanan HP / Patroli Rutin 2. Pemeliharaan HP 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi HP Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2018: 1. Uji Spesies dan Provenansi Spesies Teridentifikasi di Lahan Masyarakat (Populasi Pemuliaan Spesies Adaptif Pada Kondisi Ekstrem Untuk Antisipasi Perubahan Iklim) 2. Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Jabon dan Binuang 3. Pembangunan Plot Litbang Jenis Nyamplung 4. Konservasi Genetik Kayu Kuku

Tabel 20. Plot Kerjasama Penelitian dan Pengembangan 2018

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
1.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Cilacap	Pembangunan Plot Konservasi Ex-Situ Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>)	Lahan Pemda Blok Bumi Perkemahan Desa Jambusari, Kec.Jeruk legi, Kab.Cilacap	9 ha	Ir. Ari Fiani, M.Sc	2009	
2.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Cilacap	Pembangunan Uji Pertanaman Vegetatif Jenis Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>)	Lahan Pemda Blok Bumi Perkemahan, Desa Jambusari, Kec.Jeruk Legi, Kab.Cilacap	2,7 ha	Hamdan A.A, S.Hut, M.Sc	2011	
3.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. stenoptera</i> lanjutan seluas 2 hektar yang telah ditanam tahun 2010.	Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar	2 ha	-	2010	Bidang DIK
4.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. leprosula</i> lanjutan seluas 3 hektar yang telah ditanam tahun 2010.	Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar	3 Ha	-	2010	Bidang DIK

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
5.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis <i>I. bijuga</i> lanjutan	Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar	5 ha	-	2010	Bidang DIK
6.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>C. calothyrsus</i>	Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar	1 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
7.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Plot Uji Perolehan Genetik Jenis <i>C. calothyrsus</i>	Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar	2 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
8.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>C. calothyrsus</i>	areal UPTD Balai Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Tengah Desa Kalongan Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang	0,5 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
9.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Sumber Benih <i>A. auriculiformis</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
10.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Uji Perolehan Genetik <i>A. auriculiformis</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1,5 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
11.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Uji Keturunan <i>Uji L. leucocephala</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1,5 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP		Penanaman direncanakan pada awal 2018
12.	Perum Perhutani (KPH Kedu Utara)	Pembangunan Plot Konservasi Ex-situ Suren	Petak 17 c, RPH Candirotto, BKPH Candirotto Petak 24 i, RPH Petung, BKPH Candirotto, KPH Kedu Utara, Jateng	10,2 ha	Lilieek Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2005 2006 2007	
13.	Perum Perhutani (KPH Kedu Utara)	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Suren (<i>Toona sinensis</i> Roem)	Petak 17 h, Dusun Ngaliyan, BKPH Candirotto, KPH Kedu Utara	2 ha	Ir. Jayusman, MP	2010	
14.	Perum Perhutani (KPH Kediri)	Pembangunan Plot Penelitian Kebun Benih Semai Uji Keturunan Jenis Jabon.	Petak 131b, RPH Pandantoyo, BKPH Pare, KPH Kediri	4 ha	Teguh Setyaji, S.Hut, M.Sc	2010	
15.	Perum Perhutani (KPH Kedu Utara)	Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Exsitu Jenis Jabon	Petak 14 c, RPH Temanggal, BKPH Magelang, Kedu Utara	4,1 ha	Tri Pamungkas, S.Hut, M.Sc	2010	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
16.	Perum Perhutani (Pusat Litbang Perum Perhutani Cepu)	Pembangunan Plot Uji kLon Jenis Nyawai	Petak 45a, RPH Candi, BKPH Jembolo Selatan, KPH Semarang	1 ha	Lilieek Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2018	
17.	PT. Arara Abadi	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (F-3) Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassicarpa</i> , <i>Eucalyptus pellita</i> dan Aplikasi Genetika Molekuler	Areal konsesi PT. Arara Abadi	37,54 ha	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc	2008	
18.	Dinas Kehutanan Kabupaten Lumajang	Pembangunan Plot Uji Keturunan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Dusun Kayu Enak, Desa Kandang Tepus, Kecamatan Senduro, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur	± 2 ha	Dr. Liliانا Baskorowati, S.Hut, MP	2011	
19.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Konservasi Ex-Situ Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>), Tembesu (<i>Fragraea spp</i>)	Petak 22, BDH Playen Gunung Kidul Blok Kediwung, RPH Mangunan	1,5 ha 6 ha	Lilieek Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2011 2013	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
20.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Litbang Kayu Putih	Petak 95 Paliyan, Gunung Kidul	5 ha 1 ha	Dr. Anto Rimbawanto	2006 1998	
21.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Penelitian Uji Spesies dan Provenansi Spesies Teridentifikasi di Lahan Masyarakat (Populasi Pemuliaan Spesies Adaptif Pada Kondisi Ekstrim Untuk Antisipasi Perubahan Iklim)	Petak 22, BDH Playen Gunung Kidul	2,8 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi, MP	2011	
22.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis Jabon (<i>Anthocephalus cadamba</i>), dan Binuang (<i>Octomeles sumatrana</i>)	Petak 22, BDH Playen Gunung Kidul	7,5 ha	Tri Pamungkas, S.Hut, M.Sc	2011	
23.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Litbang Pemuliaan Jenis Nyamplung	Petak 22, BDH Playen Gunung Kidul	3 ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	2012	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
24.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Konservasi Sumber Daya Genetik Tingkat Desa (APFORGEN)	Blok Sudimoro I RPH Mangunan, Bantul	5 ha	Lilieek Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2013	
25.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot konservasi ex-situ Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh)	Kawasan Hutan Lindung Kediwung, Bantul (Blok Kediwung, RPH Mangunan)	3 ha	Prastyono, S.Hut, M.Sc	2013	
26.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Aren	Petak 26, RPH Sermo, BDH Kulon Progo – Bantul, KPH Yogyakarta	3 ha	Tri Pamungkas, S.Hut, M.Sc	2016	
27.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Konservasi Ex-Situ Kayu Merah	Petak 95 Paliyan, Gunung Kidul	1,2 ha	Dr. Vivi Yuskianti, S.Si., M.Si	2016	
28.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Kebun Pangkas Jati Hasil Pemuliaan	Persemaian Bunder Dinas Kehutanan Prov. DIY	0,2 ha	Hamdan Adma Adinugraha, S.Hut, M.Sc Ir. Sugeng Pudjiono, MP	2016	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
29.	Pemerintah Kabupaten Wonogiri	Pembangunan Plot Penelitian Uji Keturunan Jenis Jabon	Lingkungan Gandul, Giriwono, Wonogiri	2,3 ha	Teguh Setyaji, S.Hut, M.Sc	2012	
30.	Pemerintah Kabupaten Wonogiri	Pembangunan Plot Penelitian Uji Species Adaptif Di Daerah Kering Untuk Mengantisipasi Perubahan Iklim	Desa Gebangharjo, Kecamatan Pracimantoro, Kabupaten Wonogiri	4,9 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP.	2012	
31.	Pemerintah Kabupaten Wonogiri	Penelitian Teknologi Konservasi Ex-Situ Beberapa Jenis Flora Langka dan Terancam Punah Jenis Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh)	Kelurahan Kedungrejo, Kecamatan Nguntoronadi, Kabupaten Wonogiri	4,5 ha	Prastyono, S.Hut, M.Sc	2014	Berita acara monitoring dan evaluasi menyebutkan bahwa plot sudah tidak layak karena persen hidup sangat rendah

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
32.	PT. Pindo Deli Pulp And Paper Mills	Kerjasama Penelitian dan Pembangunan Demplot Penanaman dan Konservasi Sumberdaya Genetik Ramin (<i>Gonystylus bancanus</i>) di Sumatera	Areal PT. Arara Abadi di Riau	1,25 ha	Ir. Asri Insiana Putri, MP	2014	
33.	Sinarmas Forestry	Pengembangan Klon Hibrid <i>Acaia</i> dan Uji Klon <i>Eucalyptus pellita</i>	Di Areal PT. Arara Abadi dan PT. Wirakarya Sakti	0,375 ha	Sri Sunarti, S.Hut, MP	2013	
34.	Sinarmas Forestry	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (KBSUK F-3) Jenis <i>Acacia crassicarpa</i> dan <i>Acacia mangium</i>	Di Areal PT. Wirakarya Sakti	2 ha	Teguh Setyaji, S.Hut, M.Sc	2013	
35.	Dinas Kehutanan dan Konservasi Provinsi Papua	Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Dusun Yapene, Kampung Sawiyatami, Distrik Arso, Kabupaten Keerom, Provinsi Papua	3 ha	Dr. Liliana Baskorwati, S.Hut, MP	2013	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
36.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Pacitan	Pembangunan Plot Kebun Benih dan Pengembangan Hasil Pemuliaan di Hutan Rakyat	Desa Pring Kuku, Kecamatan Wunung, Kabupaten Pacitan Desa Ketepung dan Wonogondo Kecamatan Kebun Agung Kab. Pacitan	2,4 ha	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc	2013	
37.	Pemerintah Kab. Kepahiang/Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Kepahiang	Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Dishutbun Kabupaten Kepahiang	5 ha	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP	2014	
38.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura	Pembangunan Kebun Benih Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Hutan Pendidikan dan Pelatihan Jampang	5 ha	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP	2014	
39.	Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Serayu Opak Progo Perum Perhutani	Pembangunan dan Pemeliharaan Kebun Benih Semai Jenis Manglid	Petak 25 b, RPH Petung, BKPH Candiroti, KPH Kedu Utara, Petak 23 a, RPH Candiroti, BKPH Candiroti, KPH Kedu Utara	7 ha 10 ha	Ir. Sugeng Pudjiono, MP	2016	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
40.	Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan	Pembangunan Kebun Bibit Semai Uji Keturunan Jenis Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i>)	Areal KHDTK Bukit Suligi	2 Ha	Teguh Setyaji, S.Hut, M.Sc	2014	
41.	Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan	Pembangunan Plot Kebun Pangkas Jenis Jati (<i>Tectona grandis</i>) Hasil Pemuliaan di Provinsi Sulawesi Selatan	Areal lokasi persemaian UPTD Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan, Desa Belabori, Kecamatan Parangloe, Kabupaten Gowa	0,125 Ha	Hamdan Adma Adinugraha, S.Hut, M.Sc Ir. Sugeng Pudjiono, MP	2014	
42.	Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Trenggalek	Pembangunan Sumber Benih Jenis Kayu Pertukangan	Perkebunan Dillel Wilis, Desa Domyong, Kecamatan Bendungan, Kabupaten Trenggalek	10 ha	Dr. Ir. Mudji Susanto, M.Sc	2016	
43.	Dinas Kehutanan Kabupaten Banjarnegara	Pembangunan Plot Uji Penanaman Hasil Kultur Jaringan Sengon	Blok Siterbang, Tanah Kas Desa Kecepat, Kecamatan Punggelan, Kab. Banjarnegara	0,86 ha	Ir. Asri Insiana Putri, M.Sc	2016	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
44.	Fakultas Kehutanan dan Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Gambut	Sebangau, Kotamadya Palangka Raya, Kalimantan Tengah	3 ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	2017	
45.	Pusat Studi Reboisasi Hutan Tropika Humida Univ.Mulawarman Samarinda	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Eks Kebakaran	Hutan Penelitian dan Pendidikan Bukit Suharto, Universitas Mulawarman, Kalimantan Timur	5 ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	2017	
46.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat	Pengembangan Sumber Benih Uji Keturunan Jenis Kayu Pertukangan	Hutan Daerah Kiarapayung, Desa Sindangsari, Kec.Sukasari, Kab.Sumedang	4 ha	Dr. Mudji Susanto	2017	

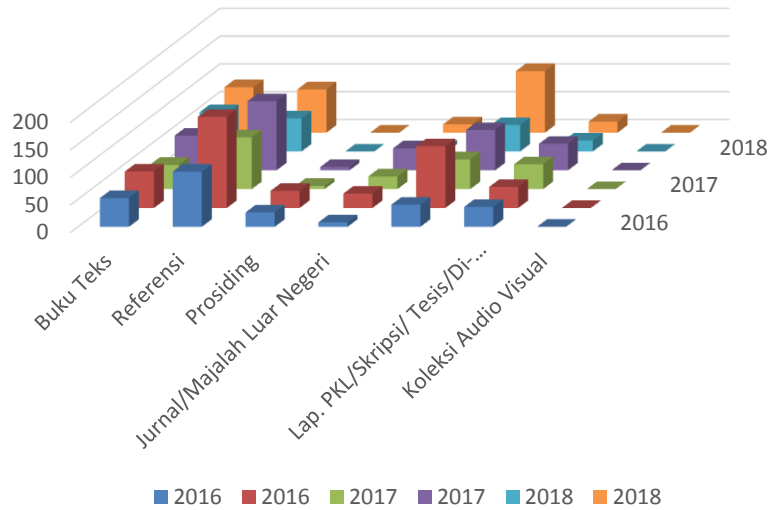
Tabel 21. Daftar Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2014 - 2018

No.	Jenis Koleksi	Jumlah koleksi (eksemplar)				
		2014	2015	2016	2017	2018
1.	Buku Teks	1.563	1.582	1.648	1.711	1.793
2.	Referensi	353	425	590	715	793
3.	Prosiding	251	260	291	297	297
4.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Luar Negeri)	1.954	1.959	1.985	2.025	2.040
5.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Dalam Negeri)	2.313	2.428	2.540	2.613	2.724
6.	Lap. PKL/Skripsi/Tesis/Disertasi	321	341	379	427	447
7.	Koleksi Audio Visual	100	102	102	102	102
	Jumlah	6.855	7.097	7.535	7.890	8.196

Tabel 22. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2016 - 2018

No.	Jenis Koleksi	2016						2017						2018					
		Hibah		Pembelian		Total		Hibah		Pembelian		Total		Hibah		Pembelian		Total	
		Jdl	Exp	Jdl	Exp	Jdl	Exp	Jdl	Exp	Jdl	Exp	Jdl	Exp	Jdl	Exp	Jdl	Exp	Jdl	Exp
1.	Buku Teks	52	66	0	0	52	66	44	63	0	0	44	63	71	82	0	0	71	82
2.	Referensi	100	165	0	0	100	165	94	125	0	0	94	125	60	78	0	0	60	78
3.	Prosiding	26	31	0	0	26	31	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0
4.	Terbitan Berkala (Jurnal/ Majalah dll. Luar Negeri)	8	26	0	0	8	26	23	40	0	0	23	40	7	15	0	0	7	15
5.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Dalam Negeri)	40	112	0	0	40	112	54	73	0	0	54	73	48	111	0	0	48	111
6.	Lap. PKL/Skripsi/ Tesis/Di-sertasi	36	38	0	0	36	38	45	48	0	0	45	48	20	20	0	0	20	20
7.	Koleksi Audio Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah	262	438	0	0	262	438	266	355	0	0	266	355	206	306	0	0	206	306

Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2016 - 2018



Grafik 1. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2016 - 2018

7. SUMBER DAYA MANUSIA (KEPEGAWAIAN)

Sumber daya manusia sangat penting sebagai faktor kunci dalam pelaksanaan pembangunan, termasuk dalam penyelenggaraan kegiatan litbang bidang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, sehingga keberhasilan pelaksanaan kegiatan litbang sangat ditentukan oleh kualitas dan kuantitas SDM, baik sebagai tenaga peneliti, teknisi maupun administrasi. Keadaan SDM yang melaksanakan tugas pokok dan fungsi di lingkup BBPPBPTH disajikan pada Tabel 23 - 31.

Tabel 23. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH Tahun 2014 - 2018

No.	Kelompok Pegawai	Jumlah (orang)				
		2014	2015	2016	2017	2018
1.	Tenaga Struktural/Non Struktural					
	Tenaga Struktural	10	7	10	10	9
	Tenaga Non Struktural	55	55	53	49	51
2.	Tenaga Fungsional					
	a. Peneliti	41	39	39	41	41
	b. Calon Peneliti	1	2	1	0	0
	c. Teknisi Litkayasa	24	24	23	21	21
	d. Calon Teknisi Litkayasa	0	0	0	0	0
	e. Pustakawan	1	2	2	2	2
	f. Calon pustakawan	1	0	0	0	0
	g. Analis Kepegawaian	0	0	0	0	0
	h. Calon Analis Kepegawaian	0	0	0	0	0
	i. Calon Pranata Komputer	2	2	0	0	0

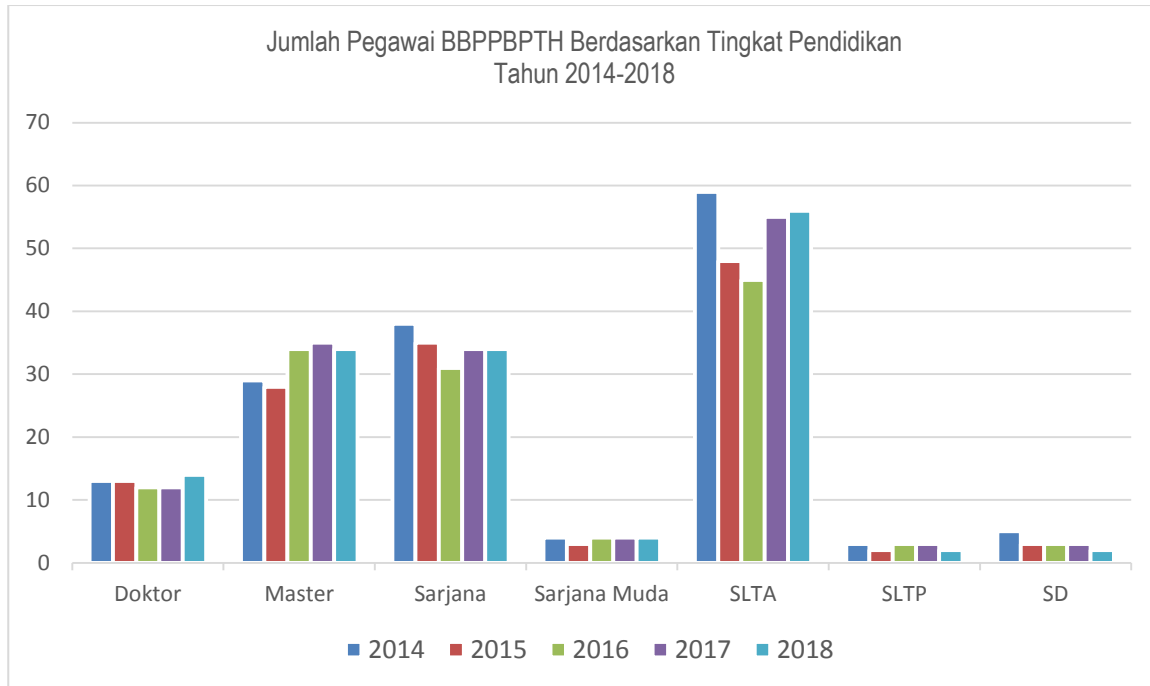
No.	Kelompok Pegawai	Jumlah (orang)				
		2014	2015	2016	2017	2018
	j. Pranata Komputer	0	0	2	3	3
	k. Pengelola Pengadaan Barang/Jasa	1	1	1	1	1
	l. Arsiparis	0	0	1	1	1
	Jumlah PNS dan CPNS	136	132	132	128	129
3.	Tenaga Non PNS	15	16	18	18	17
	Jumlah Seluruhnya	151	148	150	146	146



Grafik 2. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH Tahun 2014 - 2018

Tabel 24. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2014 - 2018

No.	Pendidikan	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Doktor	13	13	12	12	14
2.	Master	29	28	34	35	34
3.	Sarjana	38	35	31	34	34
4.	Sarjana Muda	4	3	4	4	4
5.	SLTA	59	48	45	55	56
6.	SLTP	3	2	3	3	2
7.	SD	5	3	3	3	2
	Jumlah	151	132	132	146	146



Grafik 3. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2014 - 2018

Tabel 25. Pegawai Berdasarkan Tingkat Golongan pada Tahun 2015 - 2018

No	JABATAN PEGAWAI	2015				2016				2017				2018			
		Gol IV	Gol III	Gol II	Gol I	Gol IV	Gol III	Gol II	Gol I	Gol IV	Gol III	Gol II	Gol I	Gol IV	Gol III	Gol II	Gol I
1.	Tenaga Struktural/Non Struktural																
	a. Struktural	3	4	0	0	5	5	0	0	6	4	0	0	5	4	0	0
	b. Non Struktural	0	28	24	3	1	26	23	3	1	23	22	3	1	15	23	2
2.	Tenaga Fungsional																
	a. Peneliti	17	22	0	0	18	21	0	0	22	19	0	0	25	16	0	0
	b. Calon Peneliti	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	c. Teknisi Litkayasa	0	14	10	0	0	13	10	0	0	13	8	0	0	14	7	0
	d. Calon Teknisi Litkayasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	e. Pustakawan	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	f. Calon Pustakawan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	g. Analis Kepegawaian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	h. Calon Analis kepegawaian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	i. Pranata Komputer	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	2	1	0

No	JABATAN PEGAWAI	2015				2016				2017				2018			
		Gol IV	Gol III	Gol II	Gol I	Gol IV	Gol III	Gol II	Gol I	Gol IV	Gol III	Gol II	Gol I	Gol IV	Gol III	Gol II	Gol I
	j. Calon Pranata Komputer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	k. Pengelola Pengadaan Barang/Jasa	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	l. Arsiparis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Jumlah PNS dan CPNS		20	73	36	3	24	70	35	3	29	64	32	3	31	64	32	2
3.	Honorar/ Kontrak Kerja	0	2	11	3	0	4	11	3	0	4	12	3	0	4	12	1
JUMLAH PEGAWAI		20	75	47	6	24	74	46	6	29	69	44	5	31	68	44	3

Tabel 26. Komposisi Peneliti BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2014 - 2018

No.	Jabatan Fungsional	2014			2015			2016			2017			2018		
		BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH
1.	Peneliti Utama	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2
2.	Peneliti Madya	5	0	10	5	0	9	5	2	10	5	7	12	5	6	12
3.	Peneliti Muda	3	8	6	3	8	6	4	6	5	4	1	4	3	1	4
4.	Peneliti Pertama	2	2	3	2	1	3	1	1	4	1	2	4	2	1	4
5.	Calon Peneliti	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah	11	11	20	11	10	20	11	9	20	10	10	21	11	8	22

Keterangan :

BTH

: Bioteknologi Hutan

KSG

: Konservasi Sumber Daya Genetik

PTH

: Pemuliaan Tanaman Hutan

Tabel 27. Komposisi Teknisi Litkayasa BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2014 - 2018

No.	Jabatan Fungsional	2014			2015			2016			2017			2018		
		BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH
1.	Teknisi Litkayasa Penyelia	1	2	7	1	2	7	1	2	6	1	2	6	3	2	9
2.	Teknisi Litkayasa Pelaksana Lanjutan	2	0	4	2	1	5	2	1	7	2	1	5	1	1	2

No.	Jabatan Fungsional	2014			2015			2016			2017			2018		
		BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH
3.	Teknisi Litkayasa Pelaksana	1	2	3	1	1	2	2	1	0	2	1	0	1	1	0
4.	Teknisi Litkayasa Pemula	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
5.	Calon Teknisi Litkayasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah	5	4	15	5	4	15	5	4	14	5	4	12	5	4	12

Keterangan :

BTH

: Bioteknologi Hutan

KSG

: Konservasi Sumber Daya Genetik

PTH

: Pemuliaan Tanaman Hutan

Tabel 28. Bidang Kepakaran (Lama) SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2013 - 2015

No.	Bidang Kepakaran	2013	2014	2015
1.	Pemuliaan Tanaman Hutan	23	24	24
2.	Pemuliaan Tanaman	1	1	1
3.	Pemuliaan Pohon	6	6	6
4.	Genetika Molekuler	4	4	4
5.	Budidaya Tanaman	0	0	0

No.	Bidang Kepakaran	2013	2014	2015
6.	Perlindungan Hutan	2	2	2
7.	Konservasi Sumberdaya Hutan	3	1	1
8.	Pengolahan Hasil Hutan	1	1	1
9.	Konservasi Sumberdaya Genetik	0	2	2
	Jumlah	40	41	41

Tabel 29. Bidang Kepakaran (Baru) SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2016 - 2018

No.	Bidang Kepakaran	2016	2017	2018
1.	Genetika dan Pemuliaan Tanaman	10	10	10
2.	Genetika Molekuler	2	2	2
3.	Kultur Sel Jaringan dan Organ Tanaman	2	2	3
4.	Genetika	16	16	16
5.	Konservasi dan Pengaruh Hutan	3	4	3
6.	Bioteknologi Tanaman	3	2	2
7.	Perlindungan Hutan	3	3	3
8.	Silvikultur	1	1	1
9.	Teknologi Agroforestry	-	1	1
	Jumlah	40	41	41

Tabel 30. Pegawai BBPPBPTH yang mengikuti Kursus/Diklat/Sosialisasi/Penyegaran 2014 - 2018

No.	Uraian Kegiatan	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Kursus	0	0	0	0	0
2.	Training	1	1	0	2	5
3.	Diklat	5	13	15	4	6
4.	Sosialisasi	7	1	0	100	0
5.	Penyegaran	3	0	0	0	4
6.	Pelatihan	-	-	-	61	0
7.	Workshop/Seminar	-	-	-	17	31
	Jumlah	16	15	15	184	46

Tabel 31. Pegawai BBPPBPTH yang Mengikuti Pendidikan Lanjutan (S1, S2 dan S3) Tahun 2014 -2018

No.	Uraian Kegiatan	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Program Beasiswa	3	1	2	1	2
2.	Tugas Belajar Khusus (Research School)	3	3	2	1	0
3.	Ijin Belajar (Swadana)	11	11	9	6	7
	Jumlah	17	15	13	8	9