



**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 2019

Yogyakarta, 2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, sehingga Buku Statistik Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan (BBPPBPTH) Tahun 2019 dapat disusun.

Buku statistik ini menyajikan informasi mencakup perkembangan kegiatan yang telah dilaksanakan oleh BBPPBPTH selama tahun 2019 dan sekaligus sebagai pertanggungjawaban tugas pokok dan fungsi serta kewenangan pengelolaan sumber daya yang ada di BBPPBPTH.

Semoga buku ini bermanfaat.

Yogyakarta, 2020

Kepala Balai Besar,

Dr. Nur Sumedi, S.Pi.,MP.

NIP. 19690718 199403 1 001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GRAFIK.....	vii
1. Struktur Organisasi Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan	2
2. Kegiatan Penelitian dan Pengembangan.....	8
3. Kerjasama Penelitian dan Pengembangan.....	14
4. Diseminasi dan Pemasarakatan	34
5. Anggaran.....	92
6. Sarana dan Prasarana Kegiatan Penelitian	96
7. Sumber Daya Manusia (Kepegawaian).....	120

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Peraturan Perundang-undangan yang Terkait dengan Organisasi dan Tata Kerja BBPPBPTH.....	4
Tabel 2.	Kegiatan Penelitian BBPPBPTH Tahun 2019.....	8
Tabel 3.	Kegiatan Pengembangan BBPPBPTH Tahun 2019.....	10
Tabel 4.	Kegiatan Kerjasama Penelitian dan Pengembangan Dalam Negeri BBPPBPTH yang masih berjalan sampai dengan Tahun 2019.....	14
Tabel 5.	Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri Tahun 2019.....	32
Tabel 6.	Jumlah Mitra Kerjasama Tahun 2014-2019.....	32
Tabel 7.	Penerbitan Publikasi/Informasi/Majalah/Jurnal/Leaflet/Buku Iptek BBPPBPTH Tahun 2015 - 2019.....	34
Tabel 8.	Output Informasi Ilmiah Tahun 2019.....	38
Tabel 9.	Paket IPTEK BBPPBPTH Tahun 2019.....	44
Tabel 10.	Jumlah Kegiatan Diseminasi Hasil-Hasil Litbang (pameran, seminar, ekspose, workshop) pada Tahun 2019.....	51
Tabel 11.	Pelayanan Konsultansi/Advis Teknis Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Tahun 2015-2019.....	54
Tabel 12.	Pengakses Website BBPPBPTH (www.biotifor.or.id) Tahun 2015-2019.....	87
Tabel 13.	Hasil-hasil Penelitian BBPPBPTH yang sudah mendapatkan Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) s/d Tahun 2019.....	88
Tabel 14.	Sumber Benih BBPPBPTH yang sudah mendapatkan sertifikasi s/d Tahun 2019.....	90
Tabel 15.	Rencana dan Realisasi Anggaran BBPPBPTH Berdasarkan Sumber Dana Tahun 2015-2019.....	92
Tabel 16.	Anggaran Kerjasama Luar Negeri (PHLN) BBPPBPTH Tahun 2019.....	93
Tabel 17.	Daftar Laboratorium dan Kegiatan Tahun 2019.....	96
Tabel 18.	Jumlah Kendaraan Bermotor tahun 2015-2019.....	98
Tabel 19.	Daftar Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tahun 2019.....	99
Tabel 20.	Daftar Hutan Penelitian Non KHDTK Tahun 2019.....	102

Tabel 21. Plot Kerjasama Penelitian dan Pengembangan 2019	103
Tabel 22. Daftar Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2015 – 2019	115
Tabel 23. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2017 - 2019.....	116
Tabel 24. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH Tahun 2015 - 2019	120
Tabel 25. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2015 - 2019	123
Tabel 26. Pegawai Berdasarkan Tingkat Golongan pada Tahun 2015 - 2018	125
Tabel 27. Komposisi Peneliti BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2015 - 2019.....	127
Tabel 28. Komposisi Teknisi Litkayasa BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2015 - 2019.....	127
Tabel 29. Bidang Kepakaran SDM SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2016 - 2019.....	128
Tabel 30. Pegawai BBPPBPTH yang mengikuti Kursus/Diklat/Sosialisasi/Penyegaran 2015 - 2019.....	129
Tabel 31. Pegawai BBPPBPTH yang Mengikuti Pendidikan Lanjutan (S1, S2 dan S3) Tahun 2015 -2019	130

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2017 - 2019	117
Grafik 2. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH	122
Grafik 3. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2015 - 2019.....	124

Struktur Organisasi

Balai Besar Litbang Bioteknologi
dan Pemuliaan Tanaman Hutan



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/Menlhk/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. 70/Litbang/Set/Hms.3/10/2019, tanggal 7 Oktober 2019, tentang Dewan Penyunting (Editorial Board) Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan
4.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. SK.01/BBPPBPTH/TUK/WAS.7/01/2019, tanggal 7 Januari 2019, tentang Pembentukan Tim Satuan Tugas Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (SIPI) BBPPBPTH
5.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. SK.02/BBPPBPTH/TUK/OTL/01/2019, tanggal 17 Januari 2019, tentang Penataan dan Penempatan Aparatur Sipil Negara (ASN) Lingkup BBPPBPTH
6.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. SK.023/BBPPBPTH/KEU/KEU.1/01/2019, tanggal 21 Januari 2019, tentang Penunjukan Tim Sekretariat Unit Kerja Pengadaan Barang/Jasa pemerintah (UKPBJ) unit DIY dan Anggota Kelompok Kerja pada BBPPBPTH
7.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. SK.025/BBPPBPTH/KEU/KEU.1/01/2019, tanggal 21 Januari 2019, tentang Penunjukan pejabat pengadaan dan pejabat pemeriksa hasil Pekerjaan Barang/jasa pada BBPPBPTH
8.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. SK.026/BBPPBPTH/KEU/KEU.1/01/2019, tanggal 21 Januari 2019, tentang Penunjukan Koordinator, Penanggungjawab, dan pelaksana teknis kegiatan Pada BBPPBPTH
9.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No., tanggal S.053/BBPPBPTH/DIK/HMS.3/1/2019, tanggal 23 Januari 2019 tentang Penunjukan Tim Editorial Publikasi pada BBPPBPTH
10.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. S.054/BBPPBPTH/DIK/DTN.1/1/2019, tanggal 23 Januari 2019, tentang Susunan Tim Pengelola Website dan Media Sosial Pada BBPPBPTH

No.	Peraturan Perundang-Undangan
11.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. SK.055.1/BBPPBPTH/TUK/PEG.3/1/2019, tanggal 24 Januari 2019, tentang Penggunaan E kinerja sebagai Pengganti Log Book bagi Peneliti, teknisi litkayasa dan seluruh pegawai BBPPBPTH
12.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. SK.087/BBPPBPTH/TUK/WAS.0/4/2019, tanggal 29 April 2019, tentang Surat Keputusan Kepala Balai Tentang Agen Perubahan Lingkup BBPPBPTH
13.	Surat Keputusan Kepala BBPPBPTH No. SK.0116/BBPPBPTH/DIK/HMS.0.1/7/2019, tanggal 03 Juli 2019, tentang Biotiformart

Kegiatan Penelitian & Pengembangan

Kegiatan penelitian dan pengembangan yang dilaksanakan BBPPBPTH tidak lepas 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 dan pengembangan 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.



2. KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Kegiatan penelitian dan pengembangan yang dilaksanakan BBPPBPTH tidak lepas 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 dan pengembangan 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 2019 ini kegiatan penelitian yang dilaksanakan sebanyak 6 (enam) judul penelitian yang termasuk ke dalam 3 (tiga) judul Rencana Penelitian dan Pengembangan Integratif (RPPI). Sedangkang kegiatan pengembangan yang dilaksanakan sebanyak 8 (delapan) judul pengembangan yang termasuk ke dalam 3 (tiga) judul RPPI. Daftar judul penelitian dan pengembangan tahun 2019 sebagaimana Tabel 2 dan 3.

Tabel 2. Kegiatan Penelitian BBPPBPTH Tahun 2019

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
	RPPI 1. Konservasi Keanekaragaman Hayati		
1.		Ir. Ari Fiani, M.Sc.	Konservasi untuk Jenis Kayu Kuku, Kayu Merah dan Eboni
2.		ILG. Nurtjahjningsih, 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.		Tri Pamungkas Y., S.Hut., M.Sc.	Konservasi Jenis Unggulan Daerah (Jenis Aren dan Bambu)
	RPPI 3. Peningkatan Produktivitas Hutan (Kayu dan Non Kayu)		
4.		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
5.		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

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
	RPPI 5. Sumber Energi Alternatif Dari Hutan		
6.		Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP.	Pemuliaan Tanaman Penghasil Energi a. Penelitian Pemuliaan Jenis Nyamplung dan Malapari untuk Biofuel b. Jenis-jenis Tanaman untuk Bahan Baku Kayu Energi

Tabel 3. Kegiatan Pengembangan BBPPBPTH Tahun 2019

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
	RPPI 1. Peningkatan Nilai Tambah Kayu dan Perakitan Teknologi		
1.		Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut.,MP.	Pengembangan Sengon Toleran Karat Tumor untuk Mendukung Perhutanan Sosial di Jawa
2.		Dr. Ir. Rina Laksmi H.,MP.	Pengembangan Tanaman Unggul Untuk Bahan Baku Kayu Energi
3.		Lukman Hakim, S.Hut.,MP	Pelaksanaan Pengelolaan Pengembangan Jenis Khas DIY
4.		Ir. Sugeng Pudjiono, MP	Pengembangan Teknik Vegetatif Jenis Jati Untuk Hutan Rakyat
5.		Dwi Kartikaningtyas, S.Hut.	Pengembangan jenis Sengon, Jabon dan Akasia

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
	RPPI 2. Pengembangan Hasil Hutan Bukan Kayu		
6.		Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S.Hut.,MP	Pengembangan Pilot Project Litbang Kayu Putih Di KPHL Biak Numfor dan Hutan Rakyat di Lampung
7.		Lilie Haryjanto, S.Hut.,M.Sc.	Pengembangan Pertanaman Klon Unggul Cendana
	RPPI 4. Pengembangan Sumber Daya Alam		
8.		Yayan Hadiyan, S.Hut.,M.Sc.	Pengembangan Jenis-jenis Tanaman Pada Lahan Gambut

Kerjasama Penelitian & Pengembangan

Sebagai upaya memperluas jejaring kerja serta meningkatkan kinerja penelitian dan pengembangan, BBPPBPTH pada Tahun 2019 telah melaksanakan kerjasama dengan berbagai institusi dalam dan luar negeri. Kerjasama ini dilakukan dengan 45 mitra dalam negeri dan 2 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.



3. KERJASAMA PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Sebagai upaya memperluas jejaring kerja serta meningkatkan kinerja penelitian dan pengembangan, BBPPBPTH pada Tahun 2019 telah melaksanakan kerjasama dengan berbagai institusi dalam dan luar negeri. Kerjasama ini dilakukan dengan 45 mitra dalam negeri dan 2 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 dan CIFOR. Kegiatan kerjasama dalam dan luar negeri, jumlah mitra kerjasama sebagaimana dapat dilihat pada tabel 4, 5 dan 6.

Tabel 4. Kegiatan Kerjasama Penelitian dan Pengembangan Dalam Negeri BBPPBPTH yang masih berjalan sampai dengan Tahun 2019

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
1	Perhutani	S.0840.1/BBPPBPTH /DIK/KUM.3/11/2018 dan 15/SJ/PLB/2018 tanggal 29 November 2018	Pemuliaan dan Pengembangan Jenis Jabon (Lanjutan) <ul style="list-style-type: none"> • Penelitian Konservasi Eksitu Jenis Jabon • Penelitian KBSUK Jenis Jabon 	<ul style="list-style-type: none"> • Petak 14c, RPH Temanggal, BKPH Magelang, KPH Kedu Utara, seluas 4,1 ha 2 th (2018-2020) • Petak 131b, RPH Pandantoyo, BKPH Pare, KPH Kediri seluas 4 ha 2 th (2018-2020)
		07/SJ/PLB/2018 dan S. 0233.1/BBPPBPTH/DIK/KUM	Penelitian Uji Klon Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>)	Petak 45 a, RPH Candi, BKPH Jembolo Selatan, KPH

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
		.3/04/2018 tanggal 10 April 2018		Semarang seluas 1 hektar 2 tahun (2018 – 2020)
2.	PT. Arara Abadi	S.0683.1/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/9/2018 dan 001/RDD-B2P2BPTH/3/2018 tanggal 4 September 2018	Pengembangan Klon Hibrid Acacia dan Uji Klon <i>Eucalyptus pellita</i>	3 th (2018 – 2021)
3.	Dinas Kehutanan Kabupaten Lumajang	MoU : 63 tahun 2011 dan S.0393.1/VIII/BBPBPTH-1/2011 PKS : 522/14.1/427.42/2011 dan S.0411.1/VIII/BBPBPTH/2011 Tanggal : 22 Juni 2011 Addendum PKS : S.0253/VIII/BBPBPTH-2/2015 – SPK.522/174/427.42/2015 tanggal 18 Maret 2015	Pembangunan Plot Uji Keturunan Jenis Sengon (<i>Falcataria mollucana</i>)	Dusun Kayu Enak, Desa Kandang Tepus, Kecamatan Senduro, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur 5 th (2015-2020)
4.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Provinsi DIY	NK : 525/2028 dan S.0185/VIII/BBPBPTH/2011 Tanggal : 6 Maret 2011 PKS : 525/2029 S.0187VIII/BBPBPTH/2011 Tanggal : 16 Maret 2011	Pembangunan Plot Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan: <ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis Nyawai (<i>Ficus</i>) 	5 th (2016-2021) <ul style="list-style-type: none"> • Petak 22, BDH Playen, Gunung Kidul

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Perpanjangan PKS : 119/01187/III/2016 dan S.210/XIII/BBPBPTH-2/2016 Tanggal : 11 Februari 2016 Addendum PKS : 525/25808/XII/2016 dan S.01171.1/BBPPBPTH/ DIK/KUM.3/12/2016 Tanggal : 5 Desember 2016	variegata), Tembesu (Fragraea spp) <ul style="list-style-type: none"> • Litbang Kayu Putih • Uji Spesies dan Provenansi Spesies Teridentifikasi di Lahan Masyarakat (Populasi Pemuliaan Spesies Adaptif Pada Kondisi Ekstrim Untuk Antisipasi Perubahan Iklim) • Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Jabon dan Binuang • Pembangunan Plot Litbang Jenis Nyamplung • Pembangunan Plot KSDG Tingkat Desa (APFORGEN) Dengan Jenis Tanaman Langka Kepel • Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Exsitu Jenis Nyawai (<i>Ficus</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Petak 95 Paliyan, Gunung Kidul • Petak 22 BDH Playen, Gunung Kidul • Petak 22 BDH Playen Gunung Kidul • Petak 22 BDH Playen Gunung Kidul • Blok Sudimoro I RPH Mangunan, Bantul • Blok Kediwung, RPH Mangunan

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<p><i>variegata</i>), Tembesu (<i>Fragraea spp</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh) • Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Aren • Pembangunan Plot Konservasi Ex- Situ Kayu merah 	<ul style="list-style-type: none"> • Blok Kediwung, RPH Kediwung, RPH Mangunan • Petak 26, RPH Sermo, BDH Kulon Progo-Bantul, KPH Yogyakarta • Petak 95 Paliyan, Gunung Kidul
		119/08780 – 563/BBPPBPTH/DIK/KUM/KUM 3/5/2016 Tanggal :23 Mei 2016	Pembangunan Kebun Pangkas Jati (<i>Tectona grandis</i>) Hasil Pemuliaan Di Persemaian Bunder Dinas Kehutanan dan Perkebunan Daerah Istimewa Yogyakarta	Persemaian Bunder Dinas Kehutanan dan Perkebunan Daerah Istimewa Yogyakarta 5 tahun (2016 – 2021)
5.	Pemerintah Kabupaten Wonogiri (Dinas Kehutanan	MoU : 24/2011 dan S.0881/VIII/BBPBPTH-2/2011 Tanggal : 28 Desember 2011 PKS : 522.4/719 dan	Pembangunan Plot Penelitian Uji Keturunan Jenis Tanaman Hutan di Kabupaten Wonogiri	Lingkungan Gandul, Giriwono, Wonogiri, luas 2,3 ha 8 th (2011-2019)

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
	dan Perkebunan Kab. Wonogiri)	S.0882/VIII/BBPBPTH-2/2011		
		PKS : 522.4/720 dan S.0883/VIII/BBPBPTH-2/2011 Tanggal : 28 Desember 2011	Pembangunan Plot Penelitian Uji Species Adaptif Di Daerah Kering Untuk Mengantisipasi Perubahan Iklim	Desa Gebangharjo, Kecamatan Pracimantoro, Kabupaten Wonogiri, luas 4,9 ha 8 th (2011-2019)
6.	PT. Pindo Deli Pulp And Paper Mills	001/SSE-JKT/APP/PKS/02/2018 dan S.0169/BBPBPTH/DIK/KUM.3/02/2018 Tanggal : 28 Februari 2018	<i>Technical Assistance</i> Penelitian dan Pembangunan Demplot Penanaman dan Konservasi Sumber Daya Genetik Ramin (<i>Gonystylus bancanus</i>) di Sumatera	5 tahun (2018- 2023)
7.	Dinas Kehutanan dan Konservasi Provinsi Papua	S.0859.1/VIII/BBPBPTH-2/2013 Tanggal : 4 November 2013	Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Dusun Yapene, Kampung Sawiyatami, Distrik Arso, Kabupaten Keerom, Provinsi Papua 5 th (2013-2018)
8.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Pacitan	S.01051/VIII/BBPBPTH/2013 074/23/408.21/2013 Tanggal : 12 Desember 2013	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 Kabupaten Pacitan

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
				5 th (2013-2018)
9.	Pemerintah Kabupaten Kepahiang/Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Kepahiang	NK : S.0118/VIII/BBPBPTH-2/2014 Tanggal : 10 Februari 2014 PKS : S.0117/VIII/BBPBPTH-2/2014 dan 522/64a/HUTBUN/2014 Tanggal : 10 Februari 2014	Pembangunan Plot Kebun Benih Dengan Pengembangan Hasil Pemuliaan Di Hutan Rakyat Kabupaten Kepahiang/ Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	5 th (2014-2019)
10.	Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan	NK : S.0770.1/VIII/BBPBPTH-2/2014 dan 522.4/1154/VI.2/DISHUT Tanggal : 28 Agustus 2014 PKS : S.0771.1/VIII/BBPBPTH-2/2014 dan 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 th (2014 – 2019)
11.	PT. PAN Brothers/ Sanggaragro Karyaparsada	S.0773.1/VIII/BBPBPTH-2/2014 dan 001/PBG/VIII/2014 Tanggal : 28 Agustus 2014	Pengembangan Tanaman Kayu Putih di NTB	5 th (2014 – 2019)
12.	Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan	S.01213.1/XIII/BBPBPTH-2/2015 – 520/6604/406.031/2015	Pembangunan Sumber Benih Jenis Kayu Pertukangan	Perkebunan Dille Willis, Desa Domyong, Kecamatan Bendungan, Kabupaten

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
	Kabupaten Trenggalek	Tanggal : 16 Desember 2015		Trenggalek, luas 10 ha 5 th (2015-2020)
13.	PT. Plasma Nutfah Marind Papua	MoU : PKS.9/LITBANG/SET/REN.3/5/2016 – 001/SKB-PLASMA/GOV/V/2016 Tanggal : 16 Mei 2016 PKS : 001/PKS-PLASMA/GOV/VI/2016 dan S.628/BBPPBPTH/DIK/KUM.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>	3 th (2016 – 2019)
14.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	S.0569/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/5/2016 dan 522.313/2183 Tanggal : 26 Mei 2016 Addendum PKS Nomor S.0530/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/8/2019 dan 522.312/2235 tanggal 27 Agustus 2019	Pembangunan 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 • Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. Leprosula</i> lanjutan 	<ul style="list-style-type: none"> • Taman Hutan Raya Mangkunegoro seluas 2 hektar yang telah ditanam tahun 2010 • Taman Hutan Raya Mangkunegoro seluas 3 hektar yang telah ditanam

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis <i>I. Bijuga</i> lanjutan • Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>C. calothyrsus</i> • Pembangunan Plot Uji Perolehan Genetik Jenis <i>C. calothyrsus</i> • Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>C. calothyrsus</i> • Pembangunan Sumber Benih <i>A. auriculiformis</i> • Pembangunan Uji Perolehan Genetik <i>A. auriculiformis</i> 	<p>tahun 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taman Hutan Raya Mangkunegoro seluas 5 hektar yang telah ditanam tahun 2010 • Taman Hutan Raya Mangkunegoro seluas 1 hektar • Taman Hutan Raya Mangkunegoro seluas 2 hektar • Areal UPTD Balai Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Tengah Desa Kalongan Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang seluas 0,5 hektar • Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes seluas 1 hektar • Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Uji Keturunan <i>L. leucocephala</i> <p>Addendum PKS :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan sumber benih jenis Sengon : Kebun Benih Semai (KBS) <ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan sumber benih 	<p>Brebes seluas 1,5 hektar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes seluas 1,5 hektar <p>Addendum PKS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kebun Benih Semai (KBS) seluas 3 hektar di Desa Banyumanis Kecamatan Donorejo Kabupaten Jepara, • Areal Produksi Benih (APB) di Desa Blotongan, Kecamatan Argomulyo Kota Salatiga seluas 2.000 M², • Areal Produksi Benih (APB) di Desa Kadirejo, Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang seluas 2.000 M² • Areal Produksi Benih (APB) di Desa Noborejo, Kecamatan Sidorejo Kota Salatiga seluas 2.500 M² • Tegakan Benih provenan

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<p>jenis Nyamplung : Tegakan Benih provenan (TBP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan sumber benih jenis Malapari: Tegakan Benih provenan (TBP) 	<p>(TBP) seluas 3 hektar di Desa Banyumanis Kecamatan Donorejo Kabupaten Jepara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tegakan Benih provenan (TBP) seluas 3 hektar dan Kebun Benih Semai (KBS) seluas 1 ha di Desa Banyumanis Kecamatan Donorejo Kabupaten Jepara <p>5 th (2016 – 2021)</p>
15.	PT. Korintiga Hutani	PKS.S.713.1/BBPPBPTH/DIK /KUM.3/7/2016 dan 0815-01/LITBANG-KTH/2016 Tanggal : 18 Juli 2016	Penelitian Pemuliaan Tanaman Jenis Jabon Merah, Acacia dan Eucalyptus di Areal PT. Korintiga Hutani Kalimantan Tengah	Areal PT. Korintiga Hutani Kalimantan Tengah 5 tahun (2016 – 2021)
16.	Dinas Kehutanan Kabupaten Cilacap	522/320/21 dan S.669.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/6/2016 Tanggal 27 Juni 2016	Pembangunan Plot Konservasi Ex-Situ Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>) dan Uji Pertanaman Vegetatif Jenis Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>)	5 th (2016 – 2021)

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
17.	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)
18.	Badan Perencanaan Pembangunan dan Penelitian Pengembangan Daerah Kabupaten Bangka Tengah	050.13/1075/Bappelitbangda/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	5 tahun (2017-2022)
19.	Fakultas Kehutanan dan Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	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	5 th (2017-2022)
20.	Pusat Studi Reboisasi Hutan Tropika Humida	S.0646.1/BBPPBPTH/DIK/HMS.1/7/2017 – 35/UN17.30/TU/2017	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Eks	5 th (2017-2022)

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
	Universitas Mulawarman Samarinda	Tanggal 24 Juli 2017	Kebakaran	
21.	Dinas Kehutanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	522/947/Dishut/2017 dan S.0745.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3 /8/2017 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)
22.	Dinas Kehutanan Propinsi Jawa Barat	PKS No : 119/1997/PP/2017 dan 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)
23.	PT Belantara Subur	S.0171/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/02/2018 dan 011/BS-BPP/II/2018 Tanggal 28 Februari 2018	Pembangunan Kebun Benih Semai Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	5 tahun (2018 – 2023)
24.	Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	S.0170/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/2018 dan 07/REKTOR/INTAN/II/2018	Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Bidang Bioteknologi dan Pemuliaan	5 tahun (2018 – 2023)

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Tanggal 28 Februari 2018	Tanaman Hutan.	
25.	Pemerintah Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	23/PERJ/GUB/XII/2018 dan S.0888.1/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/12/2018 Tanggal 26 Desember 2018	Pemanfaatan Taman Hutan Raya Bunder Untuk Konservasi Ex-Situ Jenis Tanaman Langka	5 tahun (2018 - 2023)
26.	Balai Besar Pulp dan Kertas (BBPK) Bandung	PKS.15/BBPK/KS/II/2019 dan S.093.1/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/02/2019 Tanggal 18 Februari 2019	Penelitian Pemuliaan Tanaman dan Proses Industri Pulp untuk Meningkatkan Produktivitas Industri Pulp	5 Tahun (2019 - 2024)
27.	Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura	S.058.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/2/2019 dan 349/UN 46.1.23/KS/2019 Tanggal 4 Februari 2019	Pengembangan Tanaman Kayuputih di Madura	5 Tahun (2019 - 2024)
28.	PT. Eagle Indo Farma	S.098.1/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/2/2019 dan 055/EIP.Legal/EKS/VII/2019 Tanggal 22 Februari 2019	Pemasaran Minyak Kayuputih Hasil dari Kebun Kayuputih Unggul	5 Tahun (2019 sd 2024)
29.	Perumda Taman Satwa Taru Jurug Surakarta	S.0127/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/03/2019 dan 21/PERUMDA.TSTJ/SPKS/III/2019 Tanggal 13 Maret 2019	Penandaan Flora dan Fauna yang ada di Perusahaan Umum Daerah Taman Satwa Taru Jurug Surakarta	5 Tahun (2019 sd 2024)

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
30.	Sekretariat Ditjen dan Direktorat Inovasi Industri Ditjen Penguatan Inovasi		Pemanfaatan Teknologi Benih Unggul Untuk Mendorong Industri Minyak Kayu Putih di Indonesia Bagian Timur Guna Mengurangi Impor Minyak Substitusi	1 tahun (2019)
31.	Politeknik Negeri Jember		Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Bidang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan	5 tahun (2019 - 2024)
32.	Institut Pertanian STIPER Yogyakarta	S.0528/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/8/2019 dan 37.FK.S. 2019 Tanggal 27 Agustus 2019	Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Bidang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan	5 tahun (2019 - 2024)
33.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur	0531/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/8/2019 Tanggal 27 Agustus 2019	Pembangunan Sumber Benih Tanaman Hutan Kelas Kebun Benih Semai Sengon di Jawa Timur	5 tahun (2019 - 2024)
34.	PT. Wahana Subur Persada	S.0773/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/12/2019 dan Nomor 17/WSP-JKT/XII/2019	Pendampingan Dalam Rangka Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Hutan	5 th (2019 – 2024)

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Tanggal 4 Desember 2019	Tanaman Industri di PT. Wahana Subur Persada	
35.	BPTH Bali dan Nusa Tenggara	S.0447/VIII/BBPBPTH-2/2015 dan PKS.11/BPTH.BNT-2/2015 Tanggal 22 Mei 2015 Lokasi :	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 th (2015 – 2020)
36.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura	S.0310.1/VIII/BBPBPTH-2/2014 dan PKS.105/BPTH.JM-2/2014 Tanggal : 16 April 2014 Diperbaharui dengan PKS: S.0388/VIII/BBPBPTH-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 th (2014 – 2019)
37.	Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Serayu Opak Progo	S.0772.1/VIII/BBPBPTH-2/2014 Tanggal 28 Agustus 2014	Pembuatan bibit jenis-jenis hasil pemuliaan dalam rangka pengembangan hasil litbang	5 th (2014 – 2019)
38.	Balai Penelitian	S.0398/VIII/BBPBPTH-2/2014	Pembangunan Kebun Bibit	Areal KHDTK Bukit Suligi

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
	Teknologi Serat Tanaman Hutan	PK.234/VIII/BPTSTH-2/2014 Tanggal 20 Mei 2014	Semai Uji Keturunan Jenis Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i>)	seluas ± 2 Ha 5 th (2014 – 2019)
		S.0125.1/VIII/BBPBPTH-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, Kecamatan Siak Hulu, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau seluas ± 2 ha 5 th (2015 – 2020)
39.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Kalimantan	S.0459.2/VIII/BBPBPTH-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 Pulai (<i>Alstonia angustiloba/A.scholaris</i>)	KHDTK /KPHL Wilayah Kalimantan Luas 5 ha 5 th (2015 – 2020)
40.	Direktorat Bina Perbenihan Tanaman Hutan	S.0446/VIII/BBPBPTH-2/2015 dan PKS.3/PTH-1/2015 Tanggal 22 Mei 2015	Pengembangan Materi Genetik Unggul	<ul style="list-style-type: none"> • KHDTK Hutan Diklat Kehutanan Kecamatan Rumpin, Kabupaten Bogor • RPH Cirangsad, BKPH Jasinga, KPH Bogor • RPH Teluk Jambe, BKPH Teluk Jambe Timur, KPH Purwakarta 5 th (2015 – 2020)

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
41.	Balai Taman Nasional Baluran	S. 01140.1/XIII/BBPBPTH-2/2015 Tanggal 2 Desember 2015	Konservasi Genetik Banteng (<i>Bos Javanicus</i>) Dan Satwa Liar Lainnya	5 th (2015-2020)
42.	Balai Taman Nasional Komodo	PKS.2450/T.17/BTNK-1/IX/2017 dan S.0876/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/10/2017 Tanggal 17 Oktober 2017	Pemetaan Genetik Kerbau dan Kuda di Taman Nasional Komodo	Taman Nasional Komodo 2 Tahun (2017 – 2019)
43.	Balai Taman Nasional Gunung Leuser	S.2897/BBTNGL/KBTU/PKS/10/2017 dan S.0905.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.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)
44.	Balai Taman Nasional Gunung Merapi	PKS.32/BTNGM/TU/Ren/02/2018 dan S.0172/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/02/2018 Tanggal 28 Februari 2018	Penguatan Fungsi Pengawetan Jenis-Jenis Tumbuhan Lokal Melalui Pembuatan Demplot Restorasi di Kawasan Taman	TNGM 5 tahun (2018 – 2023)

No	Mitra Kerjasama	Nomor dan Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerja Sama	Lokasi dan Jangka Waktu
			Nasional Gunung Merapi.	
45.	BPDASHL Baturusa Cerucuk	S.0153/BBPPBPTH/DIK/KUM. 3/03/2019 dan PKS.36/BPDASHL.BRC-4/2019 Tanggal 28 Maret 2019	Pembangunan Sumber Benih Kebun Benih Semai Sengon Di Wilayah Balai Pengelolaan DAS dan Hutan Lindung Baturusa Cerucuk Provinsi Bangka Belitung	5 tahun (2019 – 2024)
46.	Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)	Project No. FST/2014/064 Tanggal 7 Mei 2015	Maximising productivity of eucalyptus and acacia plantations for growers in Indonesia and Vietnam	2015 – 2019
	Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)	Project No.FST/2014/068 Tanggal 31 Juli 2015	Management Strategies for Acacia Plantation Diseases in Indonesia and Vietnam	2015 – 2019
47.	CIFOR	Tanggal : 16 Mei 2017	Assesing bioenergy plantation potensial on degraded land	1 Februari – 15 September 2017

Tabel 5. Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri Tahun 2019

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>Center for International Forestry Research (CIFOR)</i>	<i>Assesing Bioenergy Plantation Potential on Degraded Land</i>	1 Februari – 15 September 2017 (Proses perpanjangan LoA CIFOR)

Tabel 6. Jumlah Mitra Kerjasama Tahun 2014-2019

No.	Jenis	Jumlah Mitra Kerja Sama					Ket.
		2015	2016	2017	2018	2019	
1.	Kerja Sama Dalam Negeri						
	Instansi Pemerintah	23	27	29	28	29	
	BUMN	1	1	1	1	2	
	Swasta	7	7	7	7	8	
	Perguruan Tinggi	-	2	3	4	6	
2.	Kerja Sama Luar Negeri	3	3	3	3	2	
	Jumlah	34	40	43	43	47	

Diseminasi dan Pemasyarakatan

BBPPBPTH melakukan upaya penyebaran 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, publikasi ilmiah semi populer, dan publikasi populer. Selain itu juga melalui website resmi BBPPBPTH, kegiatan seminar, alih teknologi, pameran dll.



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 dll.). Penerbitan publikasi, output informasi ilmiah dan paket IPTEK sebagaimana tabel 7, 8 dan 9.

Tabel 7. Penerbitan Publikasi/Informasi/Majalah/Jurnal/Leaflet/Buku Iptek BBPPBPTH Tahun 2015 - 2019

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2015	2016	2017	2018	2019
A.	PUBLIKASI ILMIAH						
1.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan	BBPPBPTH	3	2	2	2	2
2.	Wana Benih	BBPPBPTH	2	2	2	2	1
3.	<i>Proceeding International Seminar on Challenges of Sustainable Forest Plantation Development, Yogyakarta, 26 November 2015.</i>	BBPPBPTH		1			
	Jumlah publikasi ilmiah		5	5	4	4	3
B.	PUBLIKASI SEMI POPULER						
1.	Informasi Teknis	BBPPBPTH	2	2	2	2	1
2.	Leaflet Profil Balai Besar Penelitian BPTH	BBPPBPTH					
3.	Leaflet Kayuputih	BBPPBPTH	1				
4.	Leaflet Pembangunan Kebun Pangkas Jati di Purwobinangun	BBPPBPTH	1				

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2015	2016	2017	2018	2019
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				1
14.	Flyer Memuliakan pohon kayu putih	BBPPBPTH	1	1			
15.	Flyer Mengerem deforestasi melalui acacia unggul	BBPPBPTH	1	1			
16.	Flyer Sengon unggul	BBPPBPTH	1	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			

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2015	2016	2017	2018	2019
22.	Poster: Call for Paper Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan					1	
23.	Booklet : Peranan Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Untuk Mendukung Kesejahteraan masyarakat					1	
24.	Flyer : Akor Tanaman Energi Mudah Perawatan						1
25.	Flyer : Benih Unggul Akasia Mangium						1
26.	Flyer Benih Unggul kayuputih						1
	Jumlah publikasi semi populer		14	11	5	4	5
C.	PUBLIKASI ILMIAH POPULER						
1.	Statistik BBPPBPTH	BBPPBPTH	1	1	1	1	1
2.	Warta BBPPBPTH	BBPPBPTH	2	2	2	-	
3.	<i>News Letter Tree Improvement of Nyamplung for Biofuel</i>	BBPPBPTH					
4.	<i>News Letter</i> Pengembangan Acacia mangium dan jabon merah di Pacitan dll.	BBPPBPTH	1				
	Jumlah publikasi ilmiah populer		4	3	3	1	1
D.	PUBLIKASI BUKU						
1.	Panduan Hama dan Penyakit Akasia dan Ekaliptus	BBPPBPTH					
2.	Seleksi Spesies Adaptif untuk Antisipasi Perubahan Iklim: Penanaman Pohon untuk Antisipasi Kekeringan	BBPPBPTH		1			
3.	Minyak Kayu Putih : dari tanaman asli Indonesia untuk masyarakat Indonesia	BBPPBPTH			1		
4.	Kultur Jaringan : Untuk Konservasi dan Pemuliaan	BBPPBPTH				1	

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2015	2016	2017	2018	2019
	Tanaman Hutan						
5.	Benih Unggul Untuk Indonesia						1
	Jumlah publikasi buku	BBPPBPTH		1	1	1	1

Tabel 8. Output Informasi Ilmiah Tahun 2019

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2019
A.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Volume 13 Nomor 1, Juli 2019		
1.	Karakter Morfologi dan Pertumbuhan Subspecies Kayu Merah (<i>Pterocarpus Indicus</i> Willd.) Asal Pulau Seram, Maluku dan Pulau Flores, Nusa Tenggara Timur di Persemaian	Vivi Yuskianti, Arianda Poetri Rochman, Budi Daryono	1
2.	Keragaman Genetik Kayu Kuku (<i>Pericopsis mooniana</i> Thw) Provenans Sulawesi Tenggara Pada Tingkat Semai	Tri Pamungkas Yudohartono, Ari Fiani, Yuliah Yuliah	1
3.	Kemampuan Tumbuh Stek Pucuk Nyamplung Menggunakan Trubusan Dari Anakan Dan Pohon Induk	Tri Maria Hasnah, Eritrina Windyarini, Hamdan Adma Adinugraha	1
4.	Keragaman Genetik Populasi Kayu Kuku (<i>Pericopsis Mooniana</i> , (Thwaites)Thwaites) Di Hutan Lamedai Berdasarkan Penanda Rapt	ILG Nurtjahjaningsih, AYPBC Widyatmoko, Anto Rimbawanto	1
5.	Teknik Pcr Its Rflp Untuk Seleksi Isolat Jamur Pada Pengujian Agen Pengendali Hayati Pada Serangan Ganoderma Tanaman <i>Acacia Mangium</i>	Istiana Prihatini, Farah Aulya Faradilla, Suranto Suranto	1
6.	Struktur Genetik Pohon Induk <i>Calophyllum Inophyllum</i> Di Tegakan Benih Provenan Berdasarkan Penanda Simple Sequence Repeats	ILG Nurtjahjaningsih, Purnamila Sulistyawati, Anto Rimbawanto	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2019
7.	Pengaruh Waktu Dan Media Simpan Terhadap Viabilitas Benih Matoa (<i>Pometia Pinnata</i> J.R. Forster & J.G. Forster)	Arif Irawan, Iwanuddin Iwanuddin	1
B.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Volume 13 Nomor 2, Juli 2019		
8.	<i>Fungi Mikoriza Arbuskula</i> (Fma) Yang Berasosiasi Dengan Durio Zibethinus di Kabupaten Manokwari, Papua Barat, Indonesia	Suharno Suharno, Verena Agustini, Rosye H.R. Tanjung, Supeni Sufaati	1
9.	Kemampuan Berakar Stek Pucuk Dari Beberapa Klon Pinus Merkusii Kandidat Bocor Getah	Gunawan Nugrahanto, Mochamad Naiem, Sapto Indrioko, Eny Faridah, Widiyanto Widiyanto	1
10.	Asosiasi Vegetasi Tanaman Rambatan Ketak (<i>Lygodium Circinatum</i> (Burm.)Sw.) Di Kphl Rinjani Barat, Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat	Endah Wahyuningsih, Eny Faridah, Budiadi Budiadi, Atus Syahbudin	1
11.	Pengaruh Pemupukan Dan Pemangkasan Tanaman Terhadap Produktivitas Daun Murbei Di Kota Tomohon, Sulawesi Utara	Lis Nurrani, Supratman Tabba, Andi Wildah	1
12.	Kandungan Antinutrisi, Logam Berat Dan Cemaran Biologis Tepung Buah <i>Sonneratia</i> Spp dan <i>Rhizophora Mucronata</i> dari Kabupaten Kupang	Ermi E Koeslulat, Sigit B Prabawa	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2019
13.	Pengendalian Serangan Rayap Tanah Pada Bebak Gwang Menggunakan Bahan Pengawet Alami Ekstrak Tuba (<i>Derris Eliptica</i>)	Sigit B Prabawa, Ermi E Koeslulat, W O Muliastuty	1
14.	Pengaruh Pohon Induk dan Bahan Stek Terhadap Pertumbuhan Stek Cabang Timoho (<i>Kleinhovia Hospita L</i>)	Lukman Hakim, Yuliah Yuliah, Hamdan Adma Adinugraha	1
15.	Hubungan Volume Tegakan Dengan Kandungan Biomassa Tersimpan Skala Plot pada Areal Agroforestry Dusung di Dusun Toisapu Kota Ambon	Fransina Sarah Latumahina	1
C.	Wana Benih Volume 19 Nomor 1, Juli 2019		
16.	Keragaman Senyawa Metil pada Minyak Mentah Malapari (<i>Pongamia pinnata L.</i>) dari Populasi Ujung Kulon	Jayusman	1
17.	Pengujian Benih Sederhana pada <i>Eucalyptus pellita</i>	Betty Rahma Handayani	1
18.	Isolasi RNA sebagai Langkah Awal Penelitian Molekuler Berbasis RNA	Fithry Ardhany dan Purnamila Sulistyawati	1
19.	Respon Pertumbuhan Bibit Stek Batang Lima Kultivar Sukun Terhadap Pemberian Pupuk Kompos	Oktovianus Kaesnube, Nyuwito dan Hamdan Adma A.	1
D.	Informasi Teknis Volume 16 Nomor 1, September 2019		
20.	Metode Berinput Rendah untuk Perbanyak Masal Tanaman Sukun Secara Klonal	Hamdan Adma A.	1
21.	Stimulasi Pertumbuhan Tunas pada Cabang Tanaman Nyamplung Umur 7 Tahun	Eritrina Windyarini, Tri Maria Hasnah dan Hamdan Adma A.	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2019
22.	Explorasi Materi Genetik Benih Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassiparpa</i> dan <i>Eucalyptus pellita</i> di Sebaran Alam Merauke, Papua	Surip, Teguh Setyaji, Dwi Siwi Yuliasuti dan Sumaryana	1
E.	Advances in Plant Breeding strategies: industrial and food crops. Volume 6. ISBN 978-3-030-23265-8 (eBook), Vol 6 Th 2019		
23.	<i>Genetics and Breeding of Tropical Acacias for Forest Products: Acacia mangium, A. auriculiformis and A. crassiparpa</i>	Arif Nirsatmanto, Sri Sunarti	1
F.	Journal of the korean wood science and technology, Vol 47 No 5 Th. 2019		
24.	Variation in Tree Growth Characteristics, Pilodyn Penetration, and Stress-wave Velocity in 65 Families of <i>Acacia mangium</i> Trees Planted in Indonesia	Sri Sunarti, Arif Nirsatmanto	1
G	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 256, Volume 256, Conference 1		
25.	Environmental and Social Sustainability: The role of Forest as the most influential ecosystem	Rina Laksmi Hendrati	1
H.	Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales, Volume 7 No 2 Th. 2019		
26.	Genetic improvement of <i>Leucaena leucocephala</i> for wood energy Mejoramiento genético de <i>Leucaena leucocephala</i> para bioenergía	Rina Laksmi Hendrati dan Siti Husna Nurrohmah	1
I.	Food and Energy Security published by John Wiley		

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2019
	& Sons Ltd. and the Association of Applied Biologists.		
27.	Integrating bioenergy and food production on degraded landscapes in Indonesia for improved socioeconomic and environmental outcomes	Budi Leksono	1
J.	Biodiversitas (Journal of Biological Diversity), Vol 20 No 2 Th. 2019		
28.	Cytochrome b mitochondrial DNA characteristic from non-invasive samples of wild population Javan Banteng (<i>Bos javanicus</i> d'Alton, 1823)	Maryatul Qiptiyah, AYPBC Widyatmoko, ILG Nurtjahjaningsih	1
K.	Biodiversitas (Journal of Biological Diversity), Vol. 20 No. 10 Th 2019		
29.	Prediction of genetic gain in <i>Ficus variegata</i> progeny trial based on breeding value	Lilie Haryjanto, Prastyono, Yayan Hadiyan, Mudji Susanto	1
L.	Biodiversitas (Journal of Biological Diversity)		
30.	Re-vegetation practices, invasive species and forestry industry: a compromise among biological factors toward eco-friendly <i>Acacia</i> plantation for local biodiversity (under review)	Arif Nirsatmanto	1
31.	Performances of legume and non-legume trees under controlled dry treatment and dry Karst Field Area (under review)	Rina Laksmi Hendrati	1
32.	Realized genetic gain on oil productivity resulted from breeding program of <i>Cajuput</i> and its impact on farmer's income (under review)	Sumardi	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2019
33.	Variations of <i>Swietenia macrophylla</i> King. Seedlings of Different Geographic Positions, Elevation and Climate of Its Seed Sources (under review)	Mashudi	1
M.	Maderas Scientia		
34.	Phenolics Content and Antioxidant Activity of Wood Extractives from Three Clones of Acacia Hybrid (<i>Acacia mangium</i> x <i>Acacia auriculiformis</i>)	Sri Sunarti	1
N.	Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-IV 2019 263		
35.	Produksi Tunas Juvenil Jati (<i>Tectona Grandis</i> L.F) Pada Klon Yang Berbeda Setelah Pangkas Pertama Di Kebun Pangkas	Sugeng Pudjiono	1
O.	Jurnal Ilmu Kehutanan (Journal Of Forest Science), Vol. 14 no. 1		
36.	Analisis Finansial Perkebunan Kayuputih Skala Kecil: Studi Kasus Pilot Project Pengembangan Kayuputih Untuk Kelompok Tani Di Kampung Rimbajaya, Distrik Biak Timur	Prastyono	1
	Total Output Informasi Ilmiah		36

Tabel 9. Paket IPTEK BBPPBPTH Tahun 2019

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
1.	Tenaga Ahli pada kegiatan Pembangunan Kebun Benih Semai Sengon di Kawasan Konservasi UPT Tahura R. Suryo Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur	Dr. Liliana Baskorwati, S. Hut, MP	UPT Perbenihan Tanaman Hutan Prov. Jawa Timur	Surabaya, 14 – 16 Januari 2019
2.	Narasumber pada kegiatan Kabar Lisan Eksekutif Mahasiswa INSTIPER	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	Institut Pertanian STIPER Yogyakarta	Yogyakarta, 19 Januari 2019
3.	Pendamping pada Kegiatan pembangunan KBS, ASAG dan Kuljar	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Makam Berau	Mahakam Berau, 12 – 15 Maret 2019
4.	Tenaga Ahli pada kegiatan Bimbingan Teknis Kultur Jaringan	Dr. Ir. Toni Herawan, MP Fithry Ardhan, S. Hut, M. Sc	BPDASHL Barito	Banjarbaru, 18 – 21 Maret 2019
5.	Narasumber pada survey lapangan dalam rangka pengembangan tanaman hutan	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Korea Indonesia Forestry Cooperative	Banten, 21 – 22 Maret 2019
6.	Narasumber pada Kegiatan bimbingan teknis SDM perhitungan potensi produksi benih tanaman hutan	Dr. Liliana Baskorwati, S. Hut, MP	Dirjen Perbenihan	Yogyakarta, 27 – 29 Maret 2019
7.	Tenaga Ahli pada kegiatan Supervisi dan evaluasi dalam kegiatan pemeliharaan sumber benih tahun I	Dr. Mudji Susanto Dedi Setiadi, STP Ir. Mashudi Ir. Sugeng Pudjiono, MP Maman Sulaeman, S. Hut	BPTH Sumedang	Sumedang, 25 – 29 Maret 2019
8.	Narasumber pada Pelatihan Kultur Jaringan	Dr. Ir. Toni Herawan, MP Dr. Ir. Asri Insiana P, MP	PT. Tirta Investama Danone Aqua Klaten	Yogyakarta, 28 – 29 Maret 2019

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
		Dra. Yelnititis, M. Si Fithry Ardhanay, S. Hut, M. Sc Yohannes Wibisono Endin Izudin Rudi Hartono Suprihati		
9.	Pendampingan kunjungan KHDTK Wonogiri	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT Wahana Subur Persada Jakarta Barat	Wonogiri dan Kalimantan Selatan, 05 - 10 April 2019
10.	Pendamping pada kegiatan Peninjauan lokasi kebun benih sengon solomon	Dedi Setiadi, S. TP	PT. Wahana lestari	Lumajang, 11 – 13 April 2019
11.	Narasumber pada kegiatan Bimbingan Teknis Kelompok Pelaksana Kebun Bibit Rakyat	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP	BPDASHL Solo	Solo, 29 – 30 April 2019
12.	Supervisor Dalam rangka membantu kegiatan Sertifikasi Sumber Benih Tanaman Hutan	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP	UPT Perbenihan Tanaman Hutan Prov. Jawa Timur	Kab. Magetan dan Ngawi, 02 – 04 Maret 2019
13.	Narasumbert pada Lokakarya pengembangan tanaman unggulan lokal dalam mendukung RHL di Rumpin seed source and nursery	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M. Sc	Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	Bogor, 02 – 05 Mei 2019
14.	Tenaga Ahli pada Supervisi dan evaluasi dalam kegiatan pemeliharaan kebun benih semai ke 2 di Kawasan Kiara Payung	Dr. Mudji Susanto Dedi Setiadi, S. TP Ir. Mashudi, M. Sc Ir. Sugeng Pudjiono, MP	UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Sumedang	Sumedang, 13 – 17 Mei 2019

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
		Maman Sulaeman		
15.	Tenaga Ahli pada Supervisi dan evaluasi dalam kegiatan pemeliharaan persemaian minicutting tahun ke 1	Dr. Mudji Susanto Dedi Setiadi, S. TP Ir. Mashudi, M. Sc Ir. Sugeng Pudjiono, MP Maman Sulaeman	UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Sumedang	Sumedang, 20 – 24 Mei 2019
16.	Narasumber pada Bimbingan teknis pengelolaan sumberbenih hutan kiara payung	Dr. Mudji Susanto Dedi Setiadi, S. TP Ir. Mashudi, M. Sc Maman Sulaeman	UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Sumedang	Sumedang, 20 – 24 Juni 2019
17.	Narasumber pada Acara peringatan hari lingkungan hidup sedunia tahun 2019 yang dirangkaikan dengan pertemuan forum fungsional LHK	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M. Sc	BPTH Wilayah II Sulawesi Selatan (peserta seluruh tenaga fungsional lingkup UPT LHK Sulawesi Selatan)	Sulawesi Selatan, 19 – 21 Juni 2019
18.	Pendamping teknis pada kegiatan kultur jaringan	Dr. Ir. Toni Herawan, MP	BPDASHL Unda Anya Bali	Bali, 25 – 27 Juni 2019
19.	Tenaga Ahli dalam rangka membangun Kebun Benih Semai dan Tegakan Benih Provenan jenis Sengon dan Malapari	Hamdan Adma A, S. Hut, M. Sc Susanto	Balai Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Semarang	Jepara, 02 – 03 Juli 2019
20.	Narasumber pada diskusi tentang pembuatan strategi pembangunan R&D	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Wahana Subur Persada Jakarta Barat	Jakarta, 03 – 04 Juli 2019
21.	Tenaga Ahli dalam rangka membangun Kebun Benih Semai dan Tegakan Benih	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP Dr. Liliana Baskorowati, S.	Balai Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman	Jepara, 11 – 12 Juli 2019

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
	Provenan jenis Sengon dan Malapari	Hut, MP Dedi Setiadi, STP, M. Sc Arif Priyanto, SP	Hutan Semarang	
22.	Tenaga Ahli pada Bimbingan Kultur Jaringan	Dr. Ir. Asri Insiana Putri, MP	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Wilayah I Palembang	Palembang, 09 – 12 Juli 2019
23.	Pendamping pada survey lapangan dalam pembangunan hutan tanaman dengan jenis acacia mangium dan eucalyptus	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Korea Indonesia Forestry Cooperative	Pulau Laut Kalsel, 16 – 18 Juli 2019
24.	Tenaga ahli pada Kegiatan pelaksanaan sertifikasi sumber benih dengan kelas kebun benih klon (KBK) jenis jati dan kebun benih semai jenis pinus,	M. Anis Fauzi, S. Hut, M. Sc	Balai Perbenihan Tanaman Hutan	Jawa Tengah, 17 – 20 Juli 2019
25.	Narasumber pada Bimbingan teknis kelompok pelaksana kebun bibit rakyat	Dr. Liliana Baskorowati, S. Hut, MP	BPDASHL Solo	Surakarta, 22 – 23 Juli 2019
26.	Narasumber pada Temu Usaha Pengada dan Pengekar Benih dan/atau Bibit Tanaman Hutan Tahun 2019	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M. Sc	UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Sumedang	Jawa Barat, 22 – 24 Juli 2019
27.	Tenaga Ahli pada Kegiatan pelaksanaan sertifikasi sumber benih dengan kelas kebun benih klon (KBK) jenis jati dan kebun benih semai jenis pinus	M. Anis Fauzi, S. Hut, M. Sc	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Wil I	Blora dan Banyumas, 23 - 27 Juli 2019
28.	Pendampingan untuk seleksi materi genetik	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Wahana Subur Persada Jakarta Barat	Kalimantan Selatan, 03 – 06 Agustus

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
				2019
29.	Pendampingan Kultur Jaringan	Dr. Ir. Toni Herawan, MP	BPDASHL Brantas Sampean Sidoarjo	Sidoarjo, 05 – 07 Agustus 2019
30.	Pendamping eksplorasi materi genetik	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Wahana Subur Persada Jakarta Barat	Kalimantan Selatan, 03 – 10 September 2019
31.	Tenaga Ahli pada Kegiatan evaluasi genetik terhadap kebun benih semai dan kebun benih klon pada areal pengembangan sumber benih	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M. Sc	BPTH Wil I Palembang	Palembang, 18 – 20 September 2019
32.	Narasumber pada Kegiatan konsultasi hasil-hasil pengukuran KBUSK Jabon Merah	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M. Sc Surip, S. Hut	BPTH Wil I Palembang	Wonogiri, 18 – 19 September 2019
33.	Narasumber pada Penyusunan kerja penanaman	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Sentosa Bahagia Bersama Sumatera Selatan	Kab. Banyuasin, 26 – 28 September 2019
34.	Narasumber pada Kegiatan Pembangunan demplot sengon terseleksi untuk pembangunan hutan	Dr. Ir . Asri Insiana Putri, MP Dr. Ir. Toni Herawan, MP Endin Izudin	Badan Lingkungan Hidup	Wonosobo, 30 September 2019 - 02 Oktober 2019
35.	Tenaga Ahli / Pendamping penyusunan rancangan dan pembuatan design KBS dan ASDG	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDAS Dodokan Moyosari	NTB, 10 – 14 Oktober 2019
36.	Narasumber pada rapat penyusunan rentra bidang pemuliaan tanaman hutan	Dr. Nur Sumedi, S. Pi, MP	Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	Bali, 15 – 17 Oktober 2019
37.	Narasumber pada Bimbingan Teknis SDM	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	Direktorat Perbenihan	Bali, 15 - 18

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
	Penyusunan Rancangan dan Evaluasi Pembangunan Kebun Benih Semai/Kebun Benih Klon		Tanaman Hutan	Oktober 2019
38.	Pendampingan Kultur Jaringan	Dr. Ir. Toni Herawan, MP	BPDASHL Brantas Sampean Sidoarjo	Sidoarjo, 15 - 18 Oktober 2019
39.	Pendampingan evaluasi kebun benih manglid	Ir. Sugeng Pudjiono, MP Maman Sulaeman	BPDASHL Serayu Opak Progo	Temanggung, 23 - 26 Oktober 2019
40.	Tenaga Ahli pada kegiatan pembuatan design rancangan untuk penanaman	Dr. Liliana Baskorwati, S. Hut, MP	UPT Perbenihan Tanaman Hutan Jawa Timur	Surabaya, 24 – 25 Oktober 2019
41.	Narasumber pada kegiatan penyusunan rencana kerja penanaman	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Sentosa Bahagia Bersama	Bogor, 25 – 27 Oktober 2019
42.	Tenaga Ahli pada Supervisi dan evaluasi dalam kegiatan pemeliharaan sumber benih	Dr. Mudji Susanto Dedi Setiadi, S. TP Ir. Mashudi, M. Sc Maman Sulaeman	BPDASHL Serayu Opak Progo	Jawa Barat, 28 Oktober 2019 – 01 November 2019
43.	Narasumber pada Rapat koordinasi perbenihan tanaman hutan	Dr. Liliana Baskorwati, S. Hut, MP	Balai Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan	Semarang, 29 – 30 Oktober 2019
44.	Pendampingan penyusunan rancangan penelitian	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Wahana Subur Persada	Kalimantan Timur, 30 Oktober – 03 November 2019
45.	Tenaga Ahli dalam kegiatan in house training kultu jaringan	Dr. Ir. Toni Herawan, MP	BPDASHL Pemali Jratun	Semarang, 18 – 20 November 2019

No.	Kegiatan/ Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
46.	Narasumber pada kegiatan Diseminasi Informasi dan Teknologi Kehutanan	Dr. Liliana Baskorwati, S. Hut, MP	Dinas Lingkungan Hidup	Surakarta, 14 – 15 November 2019
47.	Tenaga mengajar pada pelatihan rehabilitasi lahan kritis	Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S. Hut, MP	PT. AMNT Mineral Nusa Tenggara	NTB, 25 – 29 November 2019
48.	Narasumber pada pembinaan pembangunan dan pemeliharaan kebun benih tahun 2019	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M. Sc	BPTH Wil II	Makassar, 26 – 28 November 2019
49.	Tenaga Ahli pada kegiatan pengukuran dan pengolahan data pembangunan kebun benih semai jenis acacia mangium dan acacia crasicarpa	Surip, S. Hut, M. Sc	Dinas Kehutanan Jayapura	Merauke, 27 November – 01 Desember 2019
50.	Tenaga pendamping kultur jaringan	Dr. Ir. Toni Herawan, MP	BPDASHL Brantas Sampean	Mojokerto, 03 – 05 Desember 2019
51.	Pendampingan kunjungan KHDTK Wonogiri	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT. Korea Indonesia Forestry Cooperative	Wonogiri, 05 Desember 2019
52.	Tenaga Ahli pendamping dalam kegiatan pembangunan KBS dan ASDG	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Dodokan Moyosari	NTB, 16 – 19 Desember 2019
53.	Pendamping monitoring dan evaluasi kegiatan KBS dan ASDG	Dr. Liliana Baskorwati, S. Hut, MP	BPDASHL Baturusa Cerucuk	Bangka, 17 – 19 Desember 2019

Upaya lain yang dilakukan untuk menyebarluaskan informasi adalah melalui penyelenggaraan pameran, pertemuan ilmiah/seminar/ekspose dan pelayanan konsultansi/advis teknis. Selama tahun 2019, BBPPBPTH melaksanakan beberapa pameran/pertemuan ilmiah/ ekspose/seminar/diskusi/lokakarya, pelayanan konsultansi/advis teknis dan data kunjungan website, sebagaimana tabel 9, 10 dan 11.

Tabel 10. Jumlah Kegiatan Diseminasi Hasil-Hasil Litbang (pameran, seminar, ekspose, workshop) pada Tahun 2019

No	Uraian/Kegiatan	Tempat Penyelenggaraan	Tanggal Penyelenggaraan	Topik/Materi	Audiens
1.	Pameran Peringatan Hari Bumi	Car Free Day Jl. Jenderal Sudirman, Yogyakarta	Minggu, 21 April 2019	Lindungi Spesies kami	Masyarakat Umum
2.	Pameran pada Rakornas Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Tahun 2019	Hotel Royal Ambarukmo, Yogyakarta	Rabu – Kamis, 23 s/d 24 Juli 2019	Sinergitas Kebijakan Pusat-daerah untuk Mendorong Pembangunan KPH	KLHK-KPH, KLHK-BLU, Pemprov, Pemkab, Kelompok Tani Hutan, Penyuluh, Polhut dll
3.	Pameran pada Workshop Himpunan Peneliti Indonesia (Himpenindo) DIY	GedungTaman Teknologi Pertanian (TTP) Nglanggeran, Gunungkidul Yogyakarta	Rabu, 21 Agustus 2019	“Workshop Sinkronisasi Kegiatan dan Pameran Hasil Penelitian dan Pengembangn”	Anggota Himpenindo
4.	Pameran pada Media Dialog dan Festival Riset Hutan Tropis dan Lingkungan Hidup (<i>Tropical Forestry and Environment Research</i>)	P3KLL, Serpong	Selasa, 13 Agustus 2019	Media Dialog dan Festival Riset Hutan Tropis dan Lingkungan Hidup (<i>Tropical Forestry and Environment Research</i>)	(Hanya mengirim materi pameran)
5.	FGD Pengembangan Kayuputih di	BBPPBPTH	14 – 15 Agustus 2019	Industri Minyak Kayuputih di Indonesia, Prospek dan Tantangan	KLHK, Kemenristekdikti, Pelaku Usaha

No	Uraian/Kegiatan	Tempat Penyelenggaraan	Tanggal Penyelenggaraan	Topik/Materi	Audiens
	Indonesia				Kayuputih, Petani Kayuputih
6.	Pameran Research Innovation and Technology Expo – RITECH EXPO 2019 dalam rangka (HARTEKNAS) ke 24 yang diselenggarakan oleh Kemenristekdikti	Denpasar, Bali	Minggu – Rabu, 25 s/d 28 Agustus 2019	“IPTEK dan Inovasi dalam Industri Kreatif di Era Revolusi Industri 4.0”.	Masyarakat Umum, Peneliti, Akademisi, Pelaku Usaha
7.	Seminar Internasional <i>The 5th INAFOR 2019: Theme 4</i>	IPB Convension Center, Bogor	27 – 29 Agustus 2019	Managing Forest Genetic Resources in Changing Environment and Landscapes	Peneliti, Akademisi
8.	Pameran pada Seminar Internasional <i>The 5th INAFOR 2019</i>	IPB Convension Center, Bogor	27 – 29 Agustus 2019	Managing Forest Genetic Resources in Changing Environment and Landscapes	Peneliti, Akademisi
9.	Pameran Inovasi Kementerian Lingkungan Hidup	Gedung Manggala Wana Bhakti, Jakarta	Kamis-Jum'at, 29 s/d 30 Agustus 2019		(Hanya mengirim materi pameran)

No	Uraian/Kegiatan	Tempat Penyelenggaraan	Tanggal Penyelenggaraan	Topik/Materi	Audiens
	dan Kehutanan pada Acara Gelar Kebangsaan				
10.	Pameran pada BioTECH Expo 2019	Atrium Gedung Agape, UKDW Yogyakarta	Jum'at – Minggu, 13 s/d 15 September 2019	“Biorepository: Create a New Golden Age with Biodiversity and Biotechnology for a Healthier World Future”	Mahasiswa, Pelajar, Masyarakat Umum
11.	Acara Soft Launching Layanan e BIOTIFOR	BBPPBPTH	25 September 2019	Soft Launching Layanan e BIOTIFOR	Mitra BBPPBPTH, Perguruan Tinggi, Pemkab Wonogiri, UPT KLHK Lingkup DIY
12.	Pameran Inovator Inovasi Indonesia Expo (I3E) 2019	Hall B, Jakarta Convention Center	Kamis – Minggu, 3 s/d 6 Oktober 2019	Startup Teknologi dan Inovasi Industri Meningkatkan Daya Saing Bangsa	Masyarakat Umum, peneliti, Akademisi
13.	Pameran dalam rangka Refleksi implementasi 10 tahun SVLK	Hotel Santika Slipi Jakarta	18 - 20 November 2019	Refleksi implementasi 10 tahun SVLK	Ditjen PHPL KLHK, Peneliti, Pelaku Usaha Perdagangan Kayu, Pemerintah Daerah
14.	Workshop Peningkatan Pengelolaan Publikasi Hasil Litbang	BBPPBPTH	28 November 2019	Peningkatan Pengelolaan Publikasi Hasil Litbang	Peneliti, Sekretariat Publikasi BBPPBPTH

Tabel 11. Pelayanan Konsultasi/Advis Teknis Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Tahun 2015-2019

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
A.	KEGIATAN KUNJUNGAN STUDI BANDING							
1.	Kunjungan studi banding	1					Dinas Kehutanan & Perkebunan- Kelompok Tani Cilacap	60
2.	Kunjungan studi banding	1					Politeknik Negeri Jember	71
3.	Kunjungan studi banding	1					PT Kutai Timber Indonesia, Dinas Kehutanan Jawa Timur	2
4.	Kunjungan studi banding	4					Univ. Kristen Duta Wacana Yogyakarta	135
5.	Kunjungan studi banding	1					BPDAS Tondano Manado	2
6.	Kunjungan studi banding	1					Dinas Kehutanan Kab Bangkep	2
7.	Kunjungan studi banding	1					BPTH Kalimantan	2
8.	Kunjungan studi banding	1					Bappenas Republik Indonesia	5

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
9.	Kunjungan studi banding	1					Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga	50
10.	Kunjungan studi banding	1					Balai Penelitian Kehutanan Palembang	2
11.	Kunjungan studi banding	1					Puslitbang Perhutani	2
12.	Kunjungan studi banding	1					BPPT Jakarta	3
13.	Kunjungan studi banding	2					BP2HP Wil XII Palangkaraya	3
14.	Kunjungan studi banding	1					BPTH Banjar Baru Kalimantan	1
15.	Kunjungan studi banding	1					Tahura Mangkunegara Karanganyar	1
16.	Kunjungan studi banding	1					Forest Research Science Vietnam	4
17.	Kunjungan studi banding	1					Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan	5
18.	Kunjungan studi banding	1					Puslitbang Hutan	5

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Bogor	
19.	Kunjungan studi banding	1					BPKH Denpasar	1
20.	Kunjungan studi banding	1					BPTPTH Bogor	1
21.	Kunjungan studi banding	1					SMA N 5 Magelang	280
22.	Kunjungan studi banding	1					Sekolah Khusus Taruna Al Quran	26
23.	Kunjungan studi banding	1					Sekolah Menengah Kejuruan IPEKA Tomang	44
24.	Kunjungan studi banding	1					Dinas Kehutanan Kabupaten Kotabaru	12
25.	Kunjungan studi banding	1					Staf Ahli Gubernur Kalimantan Timur	2
26.	Kunjungan studi banding	1					BPTH Sulawesi	3
27.	Kunjungan studi banding	1					Lab Bioteknologi Fakultas Kehutanan, UNHAS	5
28.	Kunjungan studi banding	1					Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan, Balai Perbenihan Tanaman Hutan, Balai Sertifikasi	30

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Pengawasan Mutu Benih dan Proteksi Tanaman dll.	
29.	Kunjungan studi banding	1					Sekretariat Badan Koordinasi Penyuluh, Banjarbaru	20
30.	Kunjungan studi banding	1					Dinas Kehutanan dan Perkebunan, CIRAD Perancis	2
31.	Kunjungan studi banding	1					Forest Research Institute Malaysia	2
32.	Kunjungan studi banding	1					BPK Palembang	1
33.	Kunjungan studi banding		1				Universitas Negeri Surabaya	8
34.	Kunjungan studi banding		1				SD IT Hidayatullah Yogyakarta	89
35.	Kunjungan studi banding		1				Universitas Negeri Semarang	139
36.	Kunjungan studi banding		1				Rombongan Asean Regional Kunjungan studi banding Knowledge Network Of Forest Law	30

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Enforcement and Governance	
37.	Kunjungan studi banding		1				AFOCO	20
38.	Kunjungan studi banding		1				Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	32
39.	Kunjungan studi banding		1				Pondok Pesantren Khoiro Ummah	70
40.	Kunjungan studi banding		1				Himpunan Mahasiswa Budidaya Hutan (HIMABA)	33
41.	Kunjungan studi banding		1				Fakultas Kehutanan UGM (33 dan 15)	15
42.	Kunjungan studi banding		1				Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	155
43.	Kunjungan studi banding		1				Politeknik LPP Yogyakarta	155
44.	Kunjungan studi banding		1				Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	64
45.	Kunjungan studi banding		1				KPH Remu-KTH Sorong	16
46.	Kunjungan studi banding		1				SMA Stella Duce 1	142

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Yogyakarta	
47.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Sambas	4
48.	Kunjungan studi banding		1				SMK - SMAK Bogor	42
49.	Kunjungan studi banding		1				SMP IT Alam Nurul Islam Yogyakarta	47
50.	Kunjungan studi banding		1				Pemkab. Pekalongan	40
51.	Kunjungan studi banding		1				FKIP UNS Surakarta Magister Pendidikan Sains Minat IPA	17
52.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Pertanian, Peternakan, Perkebunan dan Kehutanan Kendal	6
53.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan dan Perkebunan Brebes	3
54.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan dan Perkebunan Wonogiri	55
55.	Kunjungan studi banding		1				Universitas Kristen	81

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Duta Wacana Yogyakarta	
56.	Kunjungan studi banding		1				Pustekolah (P3HH) Bogor	3
57.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan Jawa Barat	5
58.	Kunjungan studi banding			1			SMA N 2 Sleman Yogyakarta	252
59.	Kunjungan studi banding			1			PT. Sanak Rimba Sejahtera Jambi	4
60.	Kunjungan studi banding			1			Politeknik Negeri Jember	79
61.	Kunjungan studi banding			1			Pemkab Sigi	15
62.	Kunjungan studi banding			1			Kementerian Perindustrian	13
63.	Kunjungan studi banding			1			Pusat Pelatihan Masyarakat Serpong	3
64.	Kunjungan studi banding			1			Tsubuka RISF Co.Ltd	1
65.	Kunjungan studi banding			1			Pemkab Parigi Sulteng	1
66.	Kunjungan studi banding			1			UPTD Perbenihan Jawa Timur	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
67.	Kunjungan studi banding			1			Kemenristek	1
68.	Kunjungan studi banding			1			Koperasi Indonesia	3
69.	Kunjungan studi banding			1			Bapeda Parigi Moutung	2
70.	Kunjungan studi banding			1			Cvt. Silva Karya Mandiri	2
71.	Kunjungan studi banding			1			Fak. Pertanian UMY	150
72.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Lingkungan Hidup Wonosobo	5
73.	Kunjungan studi banding			1			Puslitbang Perhutani Cepu	4
74.	Kunjungan studi banding			1			BLI & Media Massa	50
75.	Kunjungan studi banding			1			Balai Perbenihan Wil I Palembang	2
76.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Atmajaya Yk.	1
77.	Kunjungan studi banding			1			Arsitek Joni Kalasan	1
78.	Kunjungan studi banding			1			PDAS HL Jakarta	2
79.	Kunjungan studi banding			1			FSC UGM	29
80.	Kunjungan studi banding			1			PT. Plasma Nutfah	1
81.	Kunjungan studi banding			4			Universitas Kristen Duta Wacana	187

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							(UKDW) Yogyakarta	
82.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ)	50
83.	Kunjungan studi banding			1			Pemerintah Kab. Sigi	2
84.	Kunjungan studi banding			1			Balai Pengelolaan Daerah Aaliran Sungai dan Hutan Lindung (BPDASHL) Palu	2
85.	Kunjungan studi banding			1			Pusat Keteknikan LHK	5
86.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Sanata Dharma	3
87.	Kunjungan studi banding			1			Balai Perbenihan Tanaman Hutan (BPTH) Palembang	2
88.	Kunjungan studi banding			2			Balai Taman Nasional (BTN) Komodo	6
89.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Muhammadiyah	33

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Bengkulu	
90.	Kunjungan studi banding			1			Madrasah Mu'alimat Muhammadiyah Yogyakarta	40
91.	Kunjungan studi banding			1			Balai Pengelolaan Hutan Produksi (BPHP) Lamandau	2
92.	Kunjungan studi banding			1			Korea Forestry Promotion Institute (KOFPI)	25
93.	Kunjungan studi banding			2			PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP)	4
94.	Kunjungan studi banding			1			SMK-SMAK Bogor	86
95.	Kunjungan studi banding			1			Jogjakarta Montessori School	20
96.	Kunjungan studi banding			1			Balai Besar Litbang Tanaman Obat dan Obat Tradisional (B2P2TO2T) Karanganyar	2
97.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Muhammadiyah (UMY) Yogyakarta	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
98.	Kunjungan studi banding			1			Kemenristek Dikti	22
99.	Kunjungan studi banding			3			UGM	8
100.	Kunjungan studi banding			1			P3KLL	5
101.	Kunjungan studi banding			1			SD IT Bakti Insani	67
102.	Kunjungan studi banding			1			BPTH Jabar	3
103.	Kunjungan studi banding			1			Badan Restorasi Gambut Jakarta	3
104.	Kunjungan studi banding			1			Setbadan BLI/Ortala	1
105.	Kunjungan studi banding			1			Kagama DIY	2
106.	Kunjungan studi banding			1			BPH VIII Magelang	1
107.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Gadjah Mada	1
108.	Kunjungan studi banding			1			PT. Arara Abadi	2
109.	Kunjungan studi banding			1			BPTH Wil. 11 Makassar	11
110.	Kunjungan studi banding			1			Jogjakarta Independent School	5
111.	Kunjungan studi banding			1			Dirjen Gakum	5
112.	Kunjungan studi banding			1			SMKN 3 Baleendah Bandung	100
113.	Kunjungan studi banding			2			BPTBA LIPI Gunung Kidul	9

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
114.	Kunjungan studi banding			1			SDIT Salsabila Yk	185
115.	Kunjungan studi banding			1			Balai Diklat LHK Samarinda	1
116.	Kunjungan studi banding			1			Balai Penelitian Teknologi Karet Bogor (BPTK) Jawa Barat	3
117.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral (DESDM) Provinsi Kalteng	3
118.	Kunjungan studi banding			1			BP2TSTH Kuok	1
119.	Kunjungan studi banding			1			NP2LHK Makassar	1
120.	Kunjungan studi banding			1			Universitas Pembangunan (UPN) Yogyakarta	5
121.	Kunjungan studi banding			1			Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	49
122.	Kunjungan studi banding			1			SMAN 1 Salatiga	90
123.	Kunjungan studi banding			1			UPT LHK DIY	25
124.	Kunjungan studi banding			1			BLI & SAM	4
125.	Kunjungan studi banding			1			BPPTH Banten	2
126.	Kunjungan studi banding			1			BPTH Wil. I Palembang	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
127.	Kunjungan studi banding				3		Balai Taman Nasional Komodo	6
128.	Kunjungan studi banding				1		Biro Perencanaan (Forclime FC)	3
129.	Kunjungan studi banding				1		Universitas PGRI Semarang	3
130.	Kunjungan studi banding				2		Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	23
131.	Kunjungan studi banding				1		SMPIT Daarussalam Cibitung	139
132.	Kunjungan studi banding				1		APP	25
133.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Sarjana Wiyata Taman Siswa Yogyakarta	6
134.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Sebelas Maret Surakarta	3
135.	Kunjungan studi banding				1		Balai Pengelolaan Hutan Wilayah III Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
136.	Kunjungan studi banding				1		PT. Fajarsurya Swadaya Balikpapan	4
137.	Kunjungan studi banding				1		Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawangmangu	1
138.	Kunjungan studi banding				1		Menteri Pertanian, Perikanan dan Kehutanan Fiji	3
139.	Kunjungan studi banding				1		Fujisaki Electric Jepang	3
140.	Kunjungan studi banding				1		Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Bandung	3
141.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	150
142.	Kunjungan studi banding				1		BLI	2
143.	Kunjungan studi banding				1		CSR Djarum Foundation	5
144.	Kunjungan studi banding				1		Aneka Tambang Jakarta (BUMN)	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
145.	Kunjungan studi banding				1		INTAN Pariwara Klaten	1
146.	Kunjungan studi banding				1		PT. Naga Buana Kalimantan	4
147.	Kunjungan studi banding				1		Balai Besar Pulp dan Kertas Bandung	5
148.	Kunjungan studi banding				1		PT. Arara Abadi	8
149.	Kunjungan studi banding				1		University of Adelaide	12
150.	Kunjungan studi banding				1		PT. Tirta Investama (Aqua Klaten)	3
151.	Kunjungan studi banding				1		SMK - SMAK Bogor	100
152.	Kunjungan studi banding				1		PT. Pindo Deli Perawang	2
153.	Kunjungan studi banding				1		Direktorat Pencegahan dan Pengamanan Hutan	35
154.	Kunjungan studi banding				1		Jogja Montessori School	22
155.	Kunjungan studi banding				1		SMPIT Salman Al Farisi Yogyakarta	128
156.	Kunjungan studi banding				1		Kemenristekdikti	4
157.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Truno	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Joyo Madura	
158.	Kunjungan studi banding				1		HIMABA UGM Yogyakarta	30
159.	Kunjungan studi banding				3		UKDW Yogyakarta	140
160.	Kunjungan studi banding				1		Direktorat Perbenihan Jakarta	34
161.	Kunjungan studi banding				1		JAFTA Jepang	2
162.	Kunjungan studi banding				1		Keun Raya Baturaden Banyumas	5
163.	Kunjungan studi banding				1		SMK N 3 Baleendah Bandung	40
164.	Kunjungan studi banding				1		Tahura Bunder	3
165.	Kunjungan studi banding				1		BAPPELITBANGDA Bangka Tengah	3
166.	Kunjungan studi banding				1		PT. Incasi Raya Group	2
167.	Kunjungan studi banding				1		BPDASHL Barito	5
168.	Kunjungan studi banding				1		Dinas Lingkungan Hidup Cimahi	20
169.	Kunjungan studi banding				1		Jurug Zoo Surakarta	3
170.	Kunjungan studi banding					1	Direktorat	14

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Kehutanan dan Konservasi Sumber Daya Air Bappenas	
171.	Kunjungan studi banding					2	Politeknik Negeri Jember	173
172.	Kunjungan studi banding					1	Dinas Kehutanan Lumajang	3
173.	Kunjungan studi banding					1	Perpustakaan Emil Salim (Pusdatin)	2
174.	Kunjungan studi banding					1	SMA Cita Hati School Surabaya	98
175.	Kunjungan studi banding					1	SMPIT Daarussalam Cibitung	115
176.	Kunjungan studi banding					1	CSR Djarum Foundation	4
177.	Kunjungan studi banding					1	Taman Satwa Taru Jurug Surakarta	2
178.	Kunjungan studi banding					1	Kemenristekdikti	3
179.	Kunjungan studi banding					1	SMA N 3 Magelang	164
180.	Kunjungan studi banding					1	Pusat Keteknikan Kehutanan dan Lingkungan	3
181.	Kunjungan studi banding					1	Research and	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Development PT. Arara Abadi	
182.	Kunjungan studi banding					1	DPRD Kabupaten Kediri	13
183.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	110
184.	Kunjungan studi banding					1	ACIAR	7
185.	Kunjungan studi banding					1	SMK SPP Kanisius Kanisius Ambarawa	45
186.	Kunjungan studi banding					2	INSTIPER Yogyakarta	17
187.	Kunjungan studi banding					1	Pusat Data dan Dokumentasi Ilmiah Jakarta	4
188.	Kunjungan studi banding					1	BBPK Bandung	4
189.	Kunjungan studi banding					2	UGM Yogyakarta	44
190.	Kunjungan studi banding					1	Universitas PGRI Yogyakarta	20
191.	Kunjungan studi banding					1	Tahura Ir. Djuanda Bandung	8
192.	Kunjungan studi banding					1	Dinas Kehutanan Bangka Belitung	4
193.	Kunjungan studi banding					1	IAIN Metro	42

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Lampung	
194.	Kunjungan studi banding					1	Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta	29
195.	Kunjungan studi banding					1	Balai Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	4
196.	Kunjungan studi banding					1	UPT Perbenihan Tanaman Hutan Dishut Jatim	11
197.	Kunjungan studi banding					1	SMK SMAK Bogor	50
198.	Kunjungan studi banding					1	Tahura Argoyoso Karanganyar	4
199.	Kunjungan studi banding					1	Kemenlu Bidang Ekonomi	2
200.	Kunjungan studi banding					1	OISCA	4

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							International, Jepang	
201.	Kunjungan studi banding					1	Japan International Forestry Promotion and Coopertion Center (JIFPRO)	2
202.	Kunjungan studi banding					1	MGMP Guru Biologi Kabupaten Magelang	20
203.	Kunjungan studi banding					1	Pusat Standardisasi Lingkungan dan Kehutanan	3
204.	Kunjungan studi banding					1	UPTD Balai Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Hutan Semarang	
205.	Kunjungan studi banding					2	CDK Lumajang	59
206.	Kunjungan studi banding					1	SDIT Bakti Insani Yogyakarta	60
207.	Kunjungan studi banding					1	BPDASHL Kahayan	17
208.	Kunjungan studi banding					1	SMP Muhammadiyah Gunungpring Magelang	227
209.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Negeri Jember	14
210.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Kristen Duta Wacana	90
211.	Kunjungan studi banding					1	S3 Biologi Universitas Sebelas Maret Surakarta	6
212.	Kunjungan studi banding					1	Dinas Lingkungan	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Hidup dan Kehutanan NTB	
213.	Kunjungan studi banding					1	PT. Wahana Subur Persada Jakarta	4
214.	Kunjungan studi banding					1	Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	38
215.	Kunjungan studi banding					1	HHBK Mataram	6
216.	Kunjungan studi banding					1	Badan Restorasi Gambut	22
	Total kunjungan studi banding	36	25	77	48	48	Total peserta/pengguna kegiatan studi banding	
B.	KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS							
1.	Bimbingan Teknis			1			Dinas Kehutanan Kabupaten Rembang	15
2.	Bimbingan Teknis			1			PT. Wira Karya Sakti	5
3.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Unda Anyar Bali	6
4.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Wayhapu-	10

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Batumerah Maluku	
5.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Sampean	10
6.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Citarum	11
7.	Bimbingan Teknis			1			BPDASHL Benain Noelmina	7
8.	Bimbingan Teknis			1			PT. Sari Bumi Kusuma	10
9.	Bimbingan Teknis			2			BPDASHL SOP	12
10.	Bimbingan Teknis			1			Dinas Kehutanan Papua	5
11.	Bimbingan Teknis			1			Dinas Kehutanan Bali	8
12.	Bimbingan Teknis				5		BPDASHL Unda Anyar Bali	31
13.	Bimbingan Teknis				3		Direktorat Perbenihan Tanaman	140
14.	Bimbingan Teknis				1		Pusdik SDM LHK	25
15.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Mahakam Berau	16
16.	Bimbingan Teknis				1		PT SLJ Global Tbk	7
17.	Bimbingan Teknis				3		BPTH Wilayah II Makasar	30

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
18.	Bimbingan Teknis				3		BPDASHL Serayu Opak Progo	19
19.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Pemali Jratun Semarang	6
20.	Bimbingan Teknis				1		PT. Istana Kawi Kencana	12
21.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Indragiri Rokan	6
22.	Bimbingan Teknis				1		PT. Plasma Nutfah Marind	8
23.	Bimbingan Teknis				1		KPHP Unit II Palangkaraya	5
24.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Dodokan Moyosari Mataram	8
25.	Bimbingan Teknis				1		Dishutbun DIY	9
26.	Bimbingan Teknis					1	BPDASHL Pemali Jratun	4
27.	Bimbingan Teknis					1	PT. Tirta Investama Aqua Danone Klaten	20
	TOTAL KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS		-	12	24	2	TOTAL PESERTA/ PENGGUNA BIMBINGAN	

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							TEKNIS	
C.	PRAKTEK KERJA LAPANG							
1.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta	3
2.	Praktek kerja lapang	2					Fakultas Biologi Universitas Jend Sudirman Purwokerto	6
3.	Praktek kerja lapang	10					Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada ke- 1	25
4.	Praktek kerja lapang	4					Fakultas Kehutanan Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	5
5.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas Biologi, UIN Sunan Kalijaga	3
6.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas Teknobia Industri Atmajaya, Yogyakarta	2
7.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Nasional Veteran (UPN)	
8.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER	1
9.	Praktek kerja lapang	1					SMK Kehutanan Negeri, Pekanbaru	1
10.	Praktek kerja lapang	1					SMK Kehutanan Kadipaten	2
11.	Praktek kerja lapang	1					Fakultas Biologi, Institut Pertanian (INTAN), Yogyakarta	1
12.	Praktek kerja lapang	1					D III Pengelolaan Hutan, Universitas Gadjah Mada	2
13.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Gadjah Mada	15
14.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Diponegoro	1
15.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Airlangga	2
16.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Jendral Soedirman	8
17.	Praktek kerja lapang		1				Institut Pertanian	16

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							(INTAN) Yogyakarta	
18.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY)	11
19.	Praktek kerja lapang		1				UPN Veteran Yogyakarta	2
20.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Negeri (UNY) Yogyakarta	1
21.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Teknologi (UTY) Yogyakarta	2
22.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga	4
23.	Praktek kerja lapang		1				Universitas Islam Negeri (UIN) Malang	3
24.	Praktek kerja lapang			2			Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY)	4
25.	Praktek kerja lapang			2			Universitas Gadjah Mada (UGM)	4
26.	Praktek kerja lapang			2			Universitas Airlangga	4

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
27.	Praktek kerja lapang			3			Universitas Jenderal Soedirman	7
28.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Teknologi Sumbawa	2
29.	Praktek kerja lapang			2			Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	3
30.	Praktek kerja lapang			1			Unversitas Negeri Yogyakarta (UNY)	1
31.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa (UST) Yogyakarta	1
32.	Praktek kerja lapang			1			Poltek Pertanian Negeri Kupang	3
33.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW)	3
34.	Praktek kerja lapang			1			Unversitas Negeri Semarang (UNES)	2
35.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga, Yogyakarta	1
36.	Praktek kerja lapang			1			Universitas Tidar,	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Magelang	
37.	Praktek kerja lapang				3		Universitas Jenderal Soedirman	8
38.	Praktek kerja lapang				1		Universitas PGRI Yogyakarta	2
39.	Praktek kerja lapang				2		Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	3
40.	Praktek kerja lapang				1		UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	2
41.	Praktek kerja lapang				5		UPN Yogyakarta	7
42.	Praktek kerja lapang				1		UGM Yogyakarta	9
43.	Praktek kerja lapang				1		Institut Pertanian Bogor	1
44.	Praktek kerja lapang					1	UAD Yogyakarta	2
45.	Praktek kerja lapang					1	Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto	2
46.	Praktek kerja lapang					2	Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta	5
47.	Praktek kerja lapang					1	Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang	2
48.	Praktek kerja lapang					2	UPN Yogyakarta	4

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
49.	Praktek kerja lapang					3	Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	3
50.	Praktek kerja lapang					3	UGM Yogyakarta	2
51.	Praktek kerja lapang					1	Sekolah Vokasi UGM	4
52.	Praktek kerja lapang					1	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	2
53.	Praktek kerja lapang					2	UMY	2
	Total kegiatan praktek kerja lapang	25	11	19	14	17	Total peserta/pengguna Bimbingan Teknis	
D.	KEGIATAN IJIN PENELITIAN							
1.	Ijin Penelitian	1					Agroindustri Universitas Mercu Buana	2
2.	Ijin Penelitian	1					Lembaga Penelitian World Agroforestry Centre (ICRAF)	1
3.	Ijin Penelitian	1					Fakultas Biologi Univ Jend Sudirman Purwokerto	1
4.	Ijin Penelitian	1					Fakultas Biologi Univ. Gajah Mada	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
5.	Ijin Penelitian	1					Fakultas Sospol Univ. Gadjah Mada	1
6.	Ijin Penelitian	1					Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Prodi Biologi Univ Ahmad Dahlan	1
7.	Ijin Penelitian	1					UIN Sunan Kalijaga	1
8.	Ijin Penelitian		1				Institut Pertanian Yogyakarta	6
9.	Ijin Penelitian		1				Universitas Ahmad Dahlan	1
10.	Ijin Penelitian		1				Universitas Negeri Yogyakarta	1
11.	Ijin Penelitian		1				Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	4
12.	Ijin Penelitian		1				UIN Sunan Kalijaga	2
13.	Ijin Penelitian			2			Universitas Atma Jaya Yogyakarta	2
14.	Ijin Penelitian			7			Universitas Gadjah Mada	10
15.	Ijin Penelitian			1			Institut Pertanian Yogyakarta	2
16.	Ijin Penelitian			2			Universitas	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
							Muhammadiyah Yogyakarta	
17.	Ijin Penelitian			1			Universitas Negeri Semarang	1
18.	Ijin Penelitian			1			UIN Sunan Kalijaga	1
19.	Ijin Penelitian				1		UPN Yogyakarta	2
20.	Ijin Penelitian				5		UGM Yogyakarta	15
21.	Ijin Penelitian				1		UNY	3
22.	Ijin Penelitian				2		Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	2
23.	Ijin Penelitian					1	Universitas Sebelas Maret Surakarta	1
24.	Ijin Penelitian					2	Institut Pertanian INTAN Yogyakarta	2
25.	Ijin Penelitian					2	UPN Yogyakarta	2
	Total kegiatan ijin penelitian	7	5	14	9	5	Jumlah peserta/pengguna jasa kegiatan ijin penelitian	
E.	KEGIATAN MAGANG							
1.	Magang		1				Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2015	2016	2017	2018	2019		
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
7.	Magang					1	Intership Programme on Forest Biotechnology and Landslide Mitigation (Fiji dan Timor Leste)	6
	Total kegiatan magang	-	2	1	3	1	Total peserta/pengguna jasa magang	

Tabel 12. Pengakses Website BBPPBPTH (www.biotifor.or.id) Tahun 2015-2019

No.	Tahun	Unique Vistors	Number of Visit	Pages	Hits	Bandwidth
1.	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)
2.	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)
3.	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)
4.	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)
5.	2019	13,170	22,754 (1.72 visits/visitor)	93,018 (4.08 Pages/Visit)	786,999 (34.58 Hits/Visit)	261.07 GB (12030.97 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 (PPVTTP), Kementerian Pertanian, keempat varietas tersebut sebagaimana tabel 12. Sedangkan untuk kebun benih yang bersertifikat dapat dilihat pada tabel 13.

Tabel 13. Hasil-hasil Penelitian BBPPBPTH yang sudah mendapatkan Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) s/d Tahun 2019

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 (PPVTTP), 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 (PPVTTP), Kementerian Pertanian. No. 646/PVHP/2018 Tanggal 12 Oktober 2018 Jenis Tanaman: Ekaliptus Nama Varietas: Purwo Bersinar Ep006	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat
3.	<i>Eucalyptus pellita</i>	Benih Unggul/ EP Purwo 007	Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perijinan Pertanian (PPVTTP), Kementerian Pertanian.	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat

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

Tabel 14. Sumber Benih BBPPBPTH yang sudah mendapatkan sertifikasi s/d Tahun 2019

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 16 Mei 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 16 Mei 2012 No. Sertifikat: ST. 416/BPTHJM/S.SB-5/2012, tanggal 16 Mei 2012	-

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 2019 Nomor: SP DIPA-029.07.2.568352/2019 tanggal 05 Desember 2018 sebesar RP.17.957.696.000,-. Sampai dengan akhir 2019 dilakukan revisi anggaran sebanyak 6 (enam) kali sehingga alokasi anggaran berubah menjadi 23.741.386.000,-



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 2019 Nomor: SP DIPA-029.07.2.568352/2019 tanggal 05 Desember 2018 sebesar Rp. 17.957.696.000,-. Sampai dengan akhir 2019 dilakukan revisi anggaran sebanyak 6 (enam) kali sehingga alokasi anggaran berubah menjadi Rp. 23.741.386.000,-

Sebagai gambaran untuk melengkapi informasi, kurun waktu 5 (lima) tahun 2015-2019 alokasi anggaran menurut sumber dana yang tersedia di BBPPBPTH, tersaji pada tabel 14, dan anggaran kerjasama luar negeri pada tabel 15.

Tabel 15. Rencana dan Realisasi Anggaran BBPPBPTH Berdasarkan Sumber Dana Tahun 2015-2019

No.	Tahun	Sumber Dana	Anggaran (Rp)	Realisasi	
				Rp	%
1.	Tahun 2015	DIPA 29	32.143.817.000	30.189.300.273	93,92
2.	Tahun 2016	DIPA 29	24.119.933.000	23.316.420.660	96,67
3.	Tahun 2017	DIPA 29	20.989.290.000	20.650.698.101	98,39
4.	Tahun 2018	DIPA 29	21.899.850.000	21.758.869.380	99,36
5.	Tahun 2019	DIPA 29	23.741.386.000	23.540.141.646	99,15

Tabel 16. Anggaran Kerjasama Luar Negeri (PHLN) BBPPBPTH Tahun 2019

No.	Nama Mitra/Program/Kegiatan	Jangka Waktu	Jumlah Anggaran Rp
1.	Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)/ Management strategies for acacia plantation diseases in Indonesia and Vietnam	2015-2019	1.557.581.000
2.	Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)/ Maximising productivity of eucalyptus and acacia plantations	2015-2019	154.551.000

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 2019 sebagaimana tersaji pada tabel 16 s/d 20.



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 2019 sebagaimana tersaji pada tabel 16 s/d 20.

Tabel 17. Daftar Laboratorium dan Kegiatan Tahun 2019

No.	Nama Laboratorium	Kegiatan yang dilakukan
1.	Laboratorium Genetika Molekuler	<ol style="list-style-type: none">1. Sintesa untuk mendukung restorasi jenis lokal TNGM2. Sintesa untuk mendukung strategi konservasi banteng3. Sintesa untuk mendukung strategi pemuliaan nyamplung4. Sintesa manajemen jamur karat tumor pada sengon5. Sintesa markers assisted selection yg merupakan short cut strategi pemuliaan
2.	Laboratorium Kultur Jaringan	<ol style="list-style-type: none">1. Kultur jaringan sengon2. Kultur jaringan nyamplung3. Kultur jaringan kayu putih4. Kultur jaringan gaharu5. Kultur jaringan ramin6. Kultur jaringan masoi7. Kultur Jaringan Cendana Pada pemuliaan jenis HHBK8. Pengembangan jati untuk hutan rakyat - Kultur jaringan

No.	Nama Laboratorium	Kegiatan yang dilakukan
		9. Kultur jaringan bambu 10. Kultur jaringan kaliandra 11. Kultur jaringan lamtoro 12. Kultur Jaringan Cendana
3.	Laboratorium Biologi Reproduksi/Benih	1. Uji viabilitas benih <i>Eucalyptus pellita</i> dan <i>Acacia mangium</i> F3 2. Uji viabilitas benih sengon dan kayuputih 3. Uji kadar air benih <i>Acacia mangium</i> F3
4.	Laboratorium Hama dan Penyakit	1. Identifikasi jamur penyebab penyakit karat daun pada tanaman pinus 2. Identifikasi jamur yang menyerang benih sengon, tisuk, gmelina dan mahoni 3. Penelitian biocontrol agent (Plebiopsis, plebian dan cerrena) 4. Penelitian Jamur Ceratocystis
5.	Laboratorium Sifat Kayu	-
6.	Laboratorium Bio-Energy	1. Penanganan buah dan biji malapari dari provenan banten sebanyak 50 family 2. Pengamatan keragaman ukuran buah dan biji malapari dari provenan banten sebanyak 50 family 3. Analisis rendemen crude oil malapari dengan alat j.5 (50 family @3 ulangan) 4. Analisis rendemen crude oil malapari dengan metode solvent (30 family @3 ulangan) 5. Analisis rendemen biofuel nyamplung dari tpb wonogiri umur 7 tahun 6. Analisis acid value crude oil nyamplung dan malapari 7. Menerima mahasiswa pkl dari upn yogyakarta (3 orang), uts sumbawa (1

No.	Nama Laboratorium	Kegiatan yang dilakukan
		<p>orang)</p> <p>8. Menerima kunjungan dan pelatihan sehari pengolahan biodiesel nyamplung dari tamu kln (kepulauan fiji dan timor leste)</p> <p>9. Menerima kunjungan dari mahasiswa, sekolah dan cifer</p>

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 2019 seperti pada Tabel 17.

Tabel 18. Jumlah Kendaraan Bermotor tahun 2015-2019

No.	Tahun	Jenis Kendaraan		
		Roda 2	Roda 4	Roda 6
1.	2015	17	15	1
2.	2016	19	14	1
3.	2017	19	14	1
4.	2018	19	14	1
5.	2019	19	15	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 19. Daftar Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tahun 2019

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2019
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: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Penataan Batas KHDTK 5. Pembuatan Gapura dari Kayu Yang Roboh</p> <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2019: -</p>
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 : 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 6. Pembuatan Gapura dari Kayu Yang Roboh</p> <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2019:</p>

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2019
		<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) Luas : 102,5 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 6. Pembuatan Gapura dari Kayu Yang Roboh <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2019:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.	<p>Wonogiri Surat penunjukkan : SK. 60/Menhut-II/2004 Tanggal 1 Maret 2004 Dusun Seneng, Dusun Sendangsari, Desa Giriwono Dusun Wonosari, Dusun Segawe, Desa</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 5. Pertemuan dengan Petani Penggarap 6. Pembuatan Gapura dari Kayu Yang Roboh

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2019
	PurwosariKec. Wonogiri, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah (93 ha)	Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2019: <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 12. Uji Keturunan Malapari
5.	Sumberwringin Bondowoso Surat penunjukkan : SK. 221/Menhut-II/2004 Tanggal 22 Juni 2004 Dusun Darungan, Desa Sumberwringin, Kec. Sumberwringin, Kab. Bondowoso Prov. Jawa Timur (23,6 ha)	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. Penataan Batas KHDTK 6. Pembuatan Gapura dari Kayu Yang Roboh Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2019: -
6.	Padekanmalang Situbondo	Kegiatan Rutin:

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2019
	Surat penunjukkan : SK. 293/Menhut-II/2003 Tanggal 26 Agustus 2003 Desa Paowan Kec. Panarukan Kab. Situbondo Provinsi Jawa Timur (21,4 ha)	1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2019: -

Tabel 20. Daftar Hutan Penelitian Non KHDTK Tahun 2019

No.	Unit Kerja	Nama Hutan Penelitian Non KHDTK	Luas (Ha)	Kegiatan Tahun 2019
1.	BBPPBPTH	Petak 95 Paliyan, Gunungkidul	8,41 Ha	Kegiatan Rutin: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Pembangunan Penyulingan Minyak Kayu Putih Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2019: -
2.	BBPPBPTH	Petak 22, Playen, Gunungkidul	40,5	Kegiatan Rutin: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin

No.	Unit Kerja	Nama Hutan Penelitian Non KHDTK	Luas (Ha)	Kegiatan Tahun 2019
		(Lahan pinjam pakai milik Dinas Kehutanan dan Perkebunan Prov. DIY melalui kerjasama antara BBPPBPTH dan Dinas Kehutanan dan Perkebunan Prov. DIY		2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pemeliharaan Pal Batas dan Rekontruksi Batas KHDTK 4. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 5. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2019: - Plot Konservasi Ex-Situ Cendana - Plot Konservasi genetik kayu kuku

Tabel 21. Plot Kerjasama Penelitian dan Pengembangan 2019

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
1	Perhutani	Pemuliaan dan Pengembangan Jenis jabon (Lanjutan) Penelitian Konservasi Exsitu Jenis Jabon	Petak 14c, RPH Temanggal, BKPH Magelang, KPH Kedu Utara	4,1 Ha	Tri Pamungkas Y., S.Hut.,M.Sc.	2010	

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
		Penelitian KBSUK Jenis Jabon	Petak 131b, RPH Pandantoyo, BKPH Pare, KPH Kediri	4 Ha	Teguh Setyaji, S.Hut., M.Sc	2010	
		Penelitian Uji Klon Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>)	Petak 45 a, RPH Candi, BKPH Jembolo Selatan, KPH Semarang	1 Ha	Prastyono, S.Hut, M.Sc		Belum ditanam
2.	PT. Arara Abadi	Pengembangan Klon Hibrid Acacia dan Uji Klon <i>Eucalyptus pellita</i>	Di Areal Konsesi PT. Arara Abadi dan PT. Wirakarya Sakti	37,54 Ha	Dr. Sri Sunarti, S.Hut, MP	2008	
3.	Dinas Kehutanan Kabupaten Lumajang	Pembangunan Plot Uji Keturunan Jenis Sengon (<i>Falcataria mollucana</i>)	Dusun Kayu Enak, Desa Kandang Tepus, Kecamatan Senduro, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur	±2 Ha	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP	2011	
4.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Provinsi DIY	Pembangunan Plot Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan: Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>), Tembesu (<i>Fragraea spp</i>)	Petak 22, BDH Playen, Gunung Kidul	1,5 Ha	Lilie Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2011	
		Litbang Kayu Putih	Petak 95 Paliyan, Gunung Kidul	5 Ha 1 Ha	Dr. Anto Rimbawanto	2006 1998	

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
		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. Rina Laksmi Hendrati, MP	2011	
		Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Jabon dan Binuang	Petak 22 BDH Playen Gunung Kidul	7,5 Ha	Tri Pamungkas Yudohartono, S.Hut.,M.Sc	2011	
		Pembangunan Plot Litbang Jenis Nyamplung	Petak 22 BDH Playen Gunung Kidul	3 Ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, M.P.	2012	
		Pembangunan Plot KSDG Tingkat Desa (APFORGEN) Dengan Jenis Tanaman Langka Kepel	Blok Sudimoro I RPH Mangunan, Bantul	5 Ha	Lilie Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2013	
		Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Exsitu Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>), Tembesu (<i>Fragraea spp</i>)	Blok Kediwung, RPH Mangunan	6 Ha	Lilie Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2013	
		Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh)	Blok Kediwung, RPH Kediwung, RPH Mangunan	3 Ha	Prastyono, S.Hut, M.Sc	2013	

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
		Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Aren	Petak 26, RPH Sermo, BDH Kulon Progo-Bantul, KPH Yogyakarta	3 Ha	Tri Pamungkas Yudohartono, S.Hut.,M.Sc	2016	
		Pembangunan Plot Konservasi Ex- Situ Kayu merah	Petak 95 Paliyan, Gunung Kidul	1,2 Ha	Ir. Ari Fiani, M.Sc	2016	
		Pembangunan Kebun Pangkas Jati (<i>Tectona grandis</i>) Hasil Pemuliaan Di Persemaian Bunder Dinas Kehutanan dan Perkebunan Daerah Istimewa Yogyakarta	Persemaian Bunder Dinas Kehutanan dan Perkebunan Daerah Istimewa Yogyakarta	0,2 Ha	Hamdan Adma Adinugraha, S.Hut, M.Sc Ir. Sugeng Pudjiono, MP	2016	
5.	Pemerintah Kabupaten Wonogiri (Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab. Wonogiri)	Pembangunan Plot Penelitian Uji Keturunan Jenis Tanaman Hutan di Kabupaten Wonogiri	Lingkungan Gandul, Giriwono, Wonogiri,	2,3 ha	Teguh Setyaji, S.Hut., M.Sc	2012	
		Pembangunan Plot Penelitian Uji Species Adaptif Di Daerah Kering Untuk Mengantisipasi Perubahan Iklim	Desa Gebangharjo, Kecamatan Pracimantoro, Kabupaten Wonogiri,	4,9 ha	Dr. Rina Laksmi Hendrati	2012	

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
6.	PT. Pindo Deli Pulp And Paper Mills	<i>Technical Assistance</i> Penelitian dan Pembangunan Demplot Penanaman dan Konservasi Sumber Daya Genetik Ramin (<i>Gonystylus bancanus</i>) di Sumatera 5 tahun (2018- 2023)	Areal PT. Arara Abadi di Riau	1,25 ha	Ir. Asri Insiana Putri, MP	2014	
7.	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. Liliانا Baskorowati, S.Hut, MP	2013	
8.	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 Kabupaten Pacitan	2,4 ha	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc	2013	
9.	Pemerintah Kabupaten Kepahiang/Dinas Kehutanan dan Perkebunan	Pembangunan Plot Kebun Benih Dengan Pengembangan Hasil Pemuliaan Di Hutan Rakyat Kabupaten Kepahiang/ Pembangunan Tegakan	Areal Dishutbun Kabupaten Kepahiang	5 ha	Dr. Liliانا Baskorowati, S.Hut, MP	2014	

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
	Kabupaten Kepahiang	Provenan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) 5 th (2014-2019)					
10.	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	
11.	PT. PAN Brothers/ Sanggaragro Karyapersada	Pengembangan Tanaman Kayu Putih di NTB	Desa Katupa, Kec, Sanggar, Bima	4.000 ha	Dr. Anto Rimbawanto	2017	
12.	Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Trenggalek	Pembangunan Sumber Benih Jenis Kayu Pertukangan	Perkebunan Dillel Willis, Desa Domyong, Kecamatan Bendungan, Kabupaten Trenggalek	10 ha	Dr. Ir. Mudji Susanto, M.Sc	2016	
13.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. Stenoptera</i> lanjutan	Taman Hutan Raya Mangkunegoro	2 ha		2010	Bidang DIK

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
		Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. Leprosula</i> lanjutan	Taman Hutan Raya Mangkunegoro	3 ha		2010	Bidang DIK
		Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis <i>I. Bijuga</i> lanjutan	Taman Hutan Raya Mangkunegoro	5 ha		2010	Bidang DIK
		Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>C. calothyrsus</i>	Taman Hutan Raya Mangkunegoro	1 ha	Dr. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
		Pembangunan Plot Uji Perolehan Genetik Jenis <i>C. calothyrsus</i>	Taman Hutan Raya Mangkunegoro	2 ha	Dr. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
		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. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
		Pembangunan Sumber Benih <i>A. auriculiformis</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1 ha	Dr. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
		Pembangunan Uji Perolehan Genetik <i>A. auriculiformis</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1,5 ha	Dr. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
		Pembangunan Uji Keturunan <i>L. leucocephala</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1,5 ha	Dr. Rina Laksmi Hendrati, MP	2017	
		Addendum PKS : Pembangunan sumber benih jenis Sengon : Kebun Benih Semai (KBS)	Addendum PKS Kebun Benih Semai (KBS) seluas 3 hektar di Desa Banyumanis Kecamatan Donorejo Kabupaten Jepara, Areal Produksi Benih (APB) di Desa Blotongan, Kecamatan Argomulyo Kota Salatiga	3 ha 2000 m ²	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP		Tahap survey lokasi

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
			Areal Produksi Benih (APB) di Desa Kadirejo, Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang	2000 m ²			
			Areal Produksi Benih (APB) di Desa Noborejo, Kecamatan Sidorejo Kota Salatiga	2500 m ²			
		Pembangunan sumber benih jenis Nyamplung : Tegakan Benih provenan (TBP)	Tegakan Benih provenan (TBP) seluas di Desa Banyumanis Kecamatan Donorejo Kabupaten Jepara	3 hektar	Prof. Dr.Ir. Budi Leksono, M.P		Belum ditanam
		Pembangunan sumber benih jenis Malapari: Tegakan Benih provenan (TBP)	Tegakan Benih provenan (TBP) dan Kebun Benih Semai (KBS) di Desa Banyumanis Kecamatan Donorejo Kabupaten Jepara	3 hektar 1 ha	Prof. Dr.Ir. Budi Leksono, M.P		Belum ditanam

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
14.	PT. Korintiga Hutani	Penelitian Pemuliaan Tanaman Jenis Jabon Merah, Acacia dan Eucalyptus di Areal PT. Korintiga Hutani Kalimantan Tengah	Areal PT. Korintiga Hutani Kalimantan Tengah	-	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc	-	Belum ditanam
15.	Dinas Kehutanan Kabupaten Cilacap	Pembangunan Plot Konservasi Ex-Situ Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>) dan Uji Pertanaman Vegetatif Jenis Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>)	Lahan Pemda Blok Bumi Perkemahan, Desa Jambusari, Kec. Jeruk Legi, Kab. Cilacap 5 th (2016 – 2021)	2,7 ha	Hamdan A.A, S.Hut, M.Sc	2011	
16.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Banjarnegara	Pembangunan Plot Uji Penanaman Hasil Kultur Jaringan Sengon	Blok Siterbang, Tanah kas desa Kecepat, Kecamatan Punggelan, Kabupaten Banjarnegara Luas 0,86 ha 5 tahun (2016 – 2021)	0,86 ha	Dr. Ir. Asri Insiana Putri, MP	2016	
17.	Badan Perencanaan Pembangunan dan Penelitian Pengembangan Daerah	Pembangunan Sumber Benih dan Pemetaan Area Penanaman <i>Aquilaria malaccensis</i>	Kabupaten Bangka Tengah 5 tahun (2017-2022)	-	Dr. Ir. AYPBC. Widyatmoko, M.Agr.Sc.	-	Tahap Pemetaan

No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
	Kabupaten Bangka Tengah						
18.	Fakultas Kehutanan dan Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Gambut	5 th (2017-2022)	3 ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	2017	
19.	Pusat Studi Reboisasi Hutan Tropika Humida Universitas Mulawarman Samarinda	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Eks Kebakaran	5 th (2017-2022)	5 ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	2017	
20.	Dinas Kehutanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	Pembangunan Sumber Benih, Plot Konservasi Eks Situ dan In Situ, 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)	-	Dr. Ir. AYPBC. Widyatmoko, M.Agr.Sc.	-	Tahap Pemetaan
21.	Dinas Kehutanan Propinsi Jawa Barat	Pengembangan Sumber Benih Uji Keturunan Jenis Kayu Pertukangan	Hutan Daerah Kiarapayung, Desa Sindangsari,	4 Ha	Dr. Ir. Mudji Susanto, MP	2017	

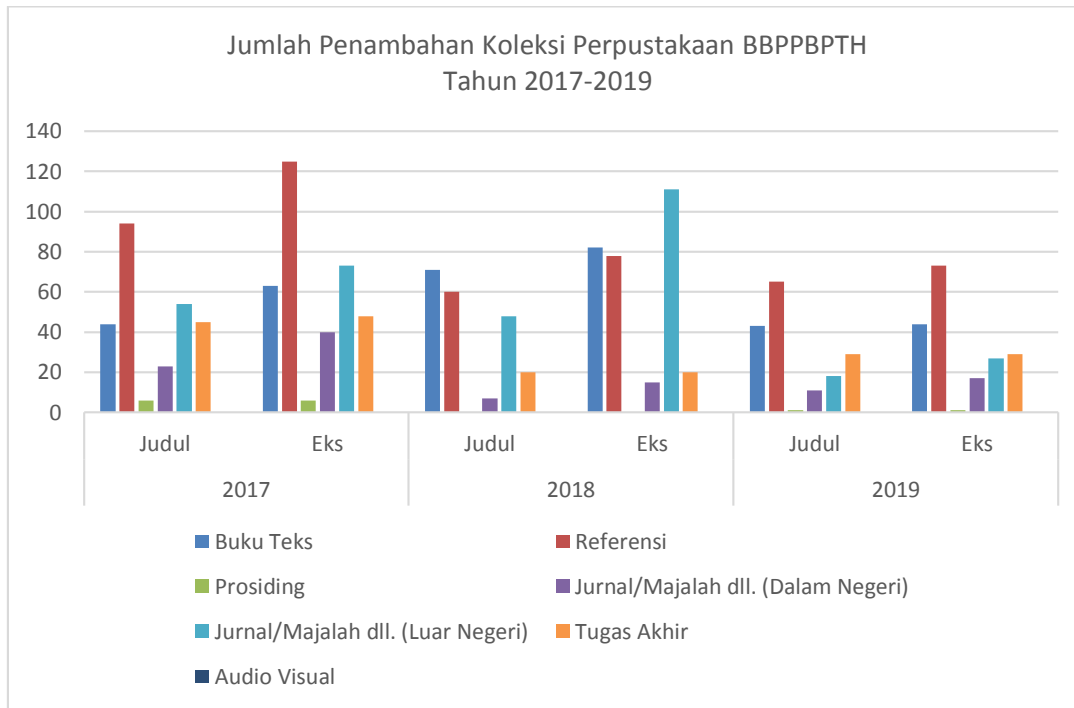
No	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
			Kec.Sukasari, Kab.Sumedang				
22.	PT Belantara Subur	Pembangunan Kebun Benih Semai Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Konsesi PT. Belantara Subur	-	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP	2018	
23.	Pemerintah Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	Pemanfaatan Taman Hutan Raya Bunder Untuk Konservasi Ex-Situ Jenis Tanaman Langka	Taman Hutan Raya Bunder	2,6 ha 1 ha	Lukman Hakim, S.Hut., MP	2019	
24.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura	Pembangunan Kebun Benih Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Hutan Pendidikan dan Pelatihan Jampang 5 th (2014 – 2019)	7.680 m ²	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP	2014	
25.	Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan	Pembangunan Kebun Bibit Semai Uji Keturunan Jenis Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i>)	Areal KHDTK Bukit Suligi seluas ± 2 Ha 5 th (2014 – 2019)	2 Ha	Teguh Setyaji, S.Hut, M.Sc	2014	

Tabel 22. Daftar Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2015 – 2019

No.	Jenis Koleksi	Jumlah Koleksi (eksemplar)				
		2015	2016	2017	2018	2019
1.	Buku Teks	1.582	1.648	1.711	1.793	1.837
2.	Referensi	425	590	715	793	866
3.	Prosiding	260	291	297	297	298
4.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Luar Negeri)	1.959	1.985	2.025	2.040	2.057
5.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Dalam Negeri)	2.428	2.540	2.613	2.724	2.751
6.	Lap. PKL/Skripsi/Tesis/Disertasi	341	379	427	447	476
7.	Koleksi Audio Visual	102	102	102	102	102
	Jumlah	7.097	7.535	7.890	8.196	8.397

Tabel 23. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2017 - 2019

No.	Jenis Koleksi	2017						2018						2019					
		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	44	63	0	0	44	63	71	82	0	0	71	82	43	44	0	0	43	44
2.	Referensi	94	125	0	0	94	125	60	78	0	0	60	78	65	73	0	0	65	73
3.	Prosiding	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
4.	Terbitan Berkala (Jurnal/ Majalah dll. Luar Negeri)	23	40	0	0	23	40	7	15	0	0	7	15	11	17	0	0	11	17
5.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Dalam Negeri)	54	73	0	0	54	73	48	111	0	0	48	111	18	27	0	0	18	27
6.	Lap. PKL/Skripsi/ Tesis/Di-sertasi	45	48	0	0	45	48	20	20	0	0	20	20	29	29	0	0	29	29
7.	Koleksi Audio Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah	266	355	0	0	266	355	206	306	0	0	206	306	167	191	0	0	167	191



Grafik 1. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2017 - 2019

Sumber Daya Manusia

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.



7. SUMBER DAYA MANUSIA (KEPEGAWAIAN)

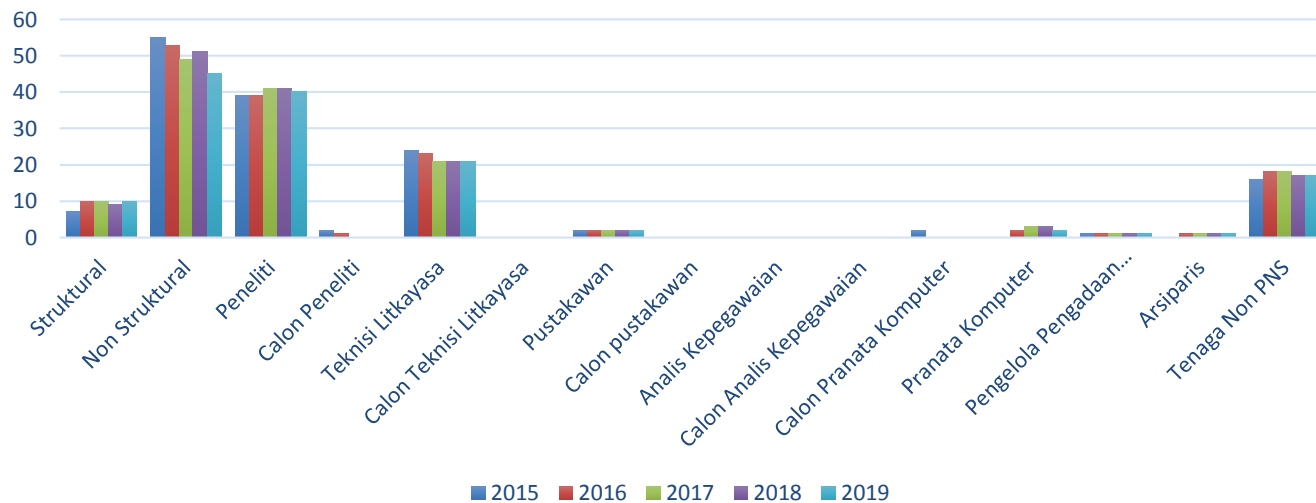
Sumber daya manusia sangat penting sebagai faktor kunci dalam pelaksanaan pembangunan, termasuk dalam penyelenggaraan kegiatan litbang bidang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, sehingga keberhasilan pelaksanaan kegiatan litbang sangat ditentukan oleh kualitas dan kuantitas SDM, baik sebagai tenaga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

Tabel 24. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH Tahun 2015 - 2019

No.	Kelompok Pegawai	Jumlah (orang)				
		2015	2016	2017	2018	2019
1.	Tenaga Struktural/Non Struktural					
	Tenaga Struktural	7	10	10	9	10
	Tenaga Non Struktural	55	53	49	51	45
2.	Tenaga Fungsional					
a.	Peneliti	39	39	41	41	40
b.	Calon Peneliti	2	1	0	0	0
c.	Teknisi Litkayasa	24	23	21	21	21
d.	Calon Teknisi Litkayasa	0	0	0	0	0
e.	Pustakawan	2	2	2	2	2
f.	Calon pustakawan	0	0	0	0	0
g.	Analisis Kepegawaian	0	0	0	0	0
h.	Calon Analisis Kepegawaian	0	0	0	0	0
i.	Calon Pranata Komputer	2	0	0	0	0

No.	Kelompok Pegawai	Jumlah (orang)				
		2015	2016	2017	2018	2019
	j. Pranata Komputer	0	2	3	3	2
	k. Pengelola Pengadaan Barang/Jasa	1	1	1	1	1
	l. Arsiparis	0	1	1	1	1
	Jumlah PNS dan CPNS	132	132	128	129	122
3.	Tenaga Non PNS	16	18	18	17	17
	Jumlah Seluruhnya	148	150	146	146	139

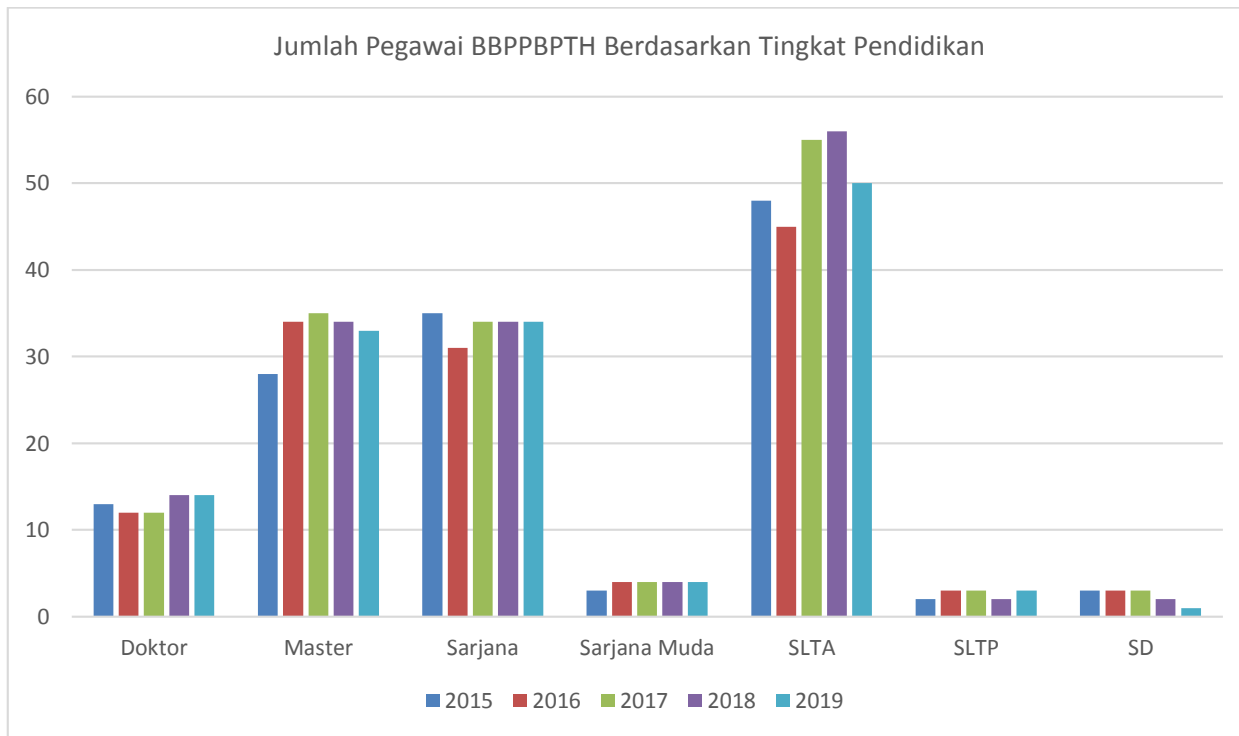
Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer



Grafik 2. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH Tahun 2015 – 2019

Tabel 25. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2015 - 2019

No.	Pendidikan	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Doktor	13	12	12	14	14
2.	Master	28	34	35	34	33
3.	Sarjana	35	31	34	34	34
4.	Sarjana Muda	3	4	4	4	4
5.	SLTA	48	45	55	56	50
6.	SLTP	2	3	3	2	3
7.	SD	3	3	3	2	1
	Jumlah	132	132	146	146	139



Grafik 3. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2015 - 2019

Tabel 26. Pegawai Berdasarkan Tingkat Golongan pada Tahun 2015 - 2018

No	JABATAN PEGAWAI	2016				2017				2018				2019			
		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	5	5	0	0	6	4	0	0	5	4	0	0	5	5	0	0
	b. Non Struktural	1	26	23	3	1	23	22	3	1	15	23	2	-	24	19	2
2.	Tenaga Fungsional																
	a. Peneliti	18	21	0	0	22	19	0	0	25	16	0	0	26	14	0	0
	b. Calon Peneliti	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	c. Teknisi Litkayasa	0	13	10	0	0	13	8	0	0	14	7	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	2	1	0	0	2	1	0	0	1	1	0
	j. Calon Pranata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

No	JABATAN PEGAWAI	2016				2017				2018				2019			
		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
	Komputer																
	k. Pengelola Pengadaan Barang/Jasa	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	i. Arsiparis	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Jumlah PNS dan CPNS		24	70	35	3	29	64	32	3	31	64	32	2	31	61	28	2
3.	Honorer/ Kontrak Kerja	0	4	11	3	0	4	12	3	0	4	12	1	0	4	12	1
JUMLAH PEGAWAI		24	74	46	6	29	69	44	5	31	68	44	3	31	65	40	3

Tabel 27. Komposisi Peneliti BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2015 - 2019

No.	Jabatan Fungsional	2015			2016			2017			2018			2019		
		BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH
1.	Peneliti Utama	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2	2	-	4
2.	Peneliti Madya	5	0	9	5	2	10	5	7	12	5	6	12	4	6	9
3.	Peneliti Muda	3	8	6	4	6	5	4	1	4	3	1	4	3	2	6
4.	Peneliti Pertama	2	1	3	1	1	4	1	2	4	2	1	4	2	-	2
5.	Calon Peneliti	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	Jumlah	11	10	20	11	9	20	10	10	21	11	8	22	11	8	21

Keterangan :

BTH : Bioteknologi Hutan

KSG : Konservasi Sumber Daya Genetik

PTH : Pemuliaan Tanaman Hutan

Tabel 28. Komposisi Teknisi Litkayasa BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2015 - 2019

No.	Jabatan Fungsional	2015			2016			2017			2018			2019		
		BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH
1.	Teknisi Litkayasa Penyelia	1	2	7	1	2	6	1	2	6	3	2	9	3	2	9
2.	Teknisi Litkayasa Pelaksana Lanjutan	2	1	5	2	1	7	2	1	5	1	1	2	1	1	2
3.	Teknisi	1	1	2	2	1	0	2	1	0	1	1	0	1	1	1

No.	Jabatan Fungsional	2015			2016			2017			2018			2019		
		BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH
	Litkayasa Pelaksana															
4.	Teknisi Litkayasa Pemula	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	-	-	-
	Jumlah	5	4	15	5	4	14	5	4	12	5	4	12	5	4	12

Keterangan :

BTH : Bioteknologi Hutan

KSG : Konservasi Sumber Daya Genetik

PTH : Pemuliaan Tanaman Hutan

Tabel 29. Bidang Kepakaran SDM SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2016 - 2019

No.	Bidang Kepakaran	2016	2017	2018	2019
1.	Genetika dan Pemuliaan Tanaman	10	10	10	10
2.	Genetika Molekuler	2	2	2	2
3.	Kultur Sel Jaringan dan Organ Tanaman	2	2	3	3
4.	Genetika	16	16	16	16
5.	Konservasi dan Pengaruh Hutan	3	4	3	2
6.	Bioteknologi Tanaman	3	2	2	2

No.	Bidang Kepakaran	2016	2017	2018	2019
7.	Perlindungan Hutan	3	3	3	3
8.	Silvikultur	1	1	1	1
9.	Teknologi Agroforestry	-	1	1	1
	Jumlah	40	41	41	40

Tabel 30. Pegawai BBPPBPTH yang mengikuti Kursus/Diklat/Sosialisasi/Penyegaran 2015 - 2019

No.	Uraian Kegiatan	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Kursus	0	0	0	0	-
2.	Training	1	0	2	5	-
3.	Diklat	13	15	4	6	12
4.	Sosialisasi	1	0	100	0	-
5.	Penyegaran	0	0	0	4	-
6.	Pelatihan	-	-	61	0	-
7.	Workshop/Seminar	-	-	17	31	11
	Jumlah	15	15	184	46	23

Tabel 31. Pegawai BBPPBPTH yang Mengikuti Pendidikan Lanjutan (S1, S2 dan S3) Tahun 2015 -2019

No.	Uraian Kegiatan	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Program Beasiswa	1	2	1	2	1
2.	Tugas Belajar Khusus (Research School)	3	2	1	0	-
3.	Ijin Belajar (Swadana)	11	9	6	7	7
	Jumlah	15	13	8	9	8