



**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 2017

Yogyakarta, 2018

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 2017 dapat disusun.

Buku statistik ini menyajikan informasi mencakup perkembangan kegiatan yang telah dilaksanakan oleh BBPPBPTH selama tahun 2017 dan sekaligus sebagai pertanggungjawaban tugas pokok dan fungsi serta kewenangan pengelolaan sumber daya yang ada di BBPPBPTH.

Semoga buku ini bermanfaat.

Yogyakarta, 2018

Kepala Balai Besar,

Ir. Tandya Tjahjana, M.Si.
NIP. 196204121992031002

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GRAFIK	8
1. Struktur Organisasi Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Dan Pemuliaan Tanaman Hutan	9
2. Kegiatan Penelitian	13
3. Kerjasama Penelitian	15
4. Diseminasi dan Pemasarakatan	41
5. Anggaran	91
6. Sarana dan Prasarana Kegiatan Penelitian	93
7. Sumber Daya Manusia (Kepegawaian)	117

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Peraturan Perundang-undangan yang Terkait dengan Organisasi dan Tata Kerja BBPPBPTH	11
Tabel 2.	Kegiatan Penelitian BBPPBPTH Tahun 2017	13
Tabel 3.	Kegiatan Kerjasama Penelitian Dalam Negeri BBPPBPTH yang masih berjalan sampai dengan Tahun 2017.....	15
Tabel 4.	Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri Tahun 2017	39
Tabel 5.	Jumlah Mitra Kerjasama Tahun 2012-2017	39
Tabel 6.	Penerbitan Publikasi/Informasi/Majalah/Jurnal/Leaflet/Buku Iptek BBPPBPTH Tahun 2013 - 2017	41
Tabel 7.	Output Informasi Ilmiah Tahun 2017	46
Tabel 8.	Paket IPTEK BBPPBPTH Tahun 2017	51
Tabel 9.	Jumlah Kegiatan Diseminasi Hasil-Hasil Litbang (pameran, seminar, ekspose, workshop) pada Tahun 2017	55
Tabel 10.	Pelayanan Konsultansi/Advis Teknis Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Tahun 2013-2017	57
Tabel 11.	Pengakses Website BBPPBPTH (www.biotifor.or.id) Tahun 2013-2017	87
Tabel 12.	Hasil-hasil Penelitian BBPPBPTH yang dalam proses mendapatkan Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) Tahun 2017.....	88
Tabel 13.	Sumber Benih BBPPBPTH yang sudah mendapatkan sertifikasi s/d Tahun 2017	89
Tabel 14.	Rencana dan Realisasi Anggaran BBPPBPTH Berdasarkan Sumber Dana Tahun 2013-2017	91
Tabel 15.	Anggaran Kerjasama Luar Negeri (PHLN) BBPPBPTH Tahun 2017.....	92
Tabel 16.	Daftar Laboratorium dan Kegiatan Tahun 2017	93
Tabel 17.	Jumlah Kendaraan Bermotor tahun 2017	95
Tabel 18.	Daftar Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tahun 2017	96
Tabel 19.	Daftar Hutan Penelitian Non KHDTK Tahun 2017	99

Tabel 20. Plot Kerjasama Penelitian dan Pengembangan 2017	101
Tabel 21. Daftar Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2013 – 2017	113
Tabel 22. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2015 - 2017	114
Tabel 23. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH Tahun 2013 - 2017.....	117
Tabel 24. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2013 - 2017.....	120
Tabel 25. Pegawai Berdasarkan Tingkat Golongan pada Tahun 2014 - 2017	122
Tabel 26. Komposisi Peneliti BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2013 - 2017.....	124
Tabel 27. Komposisi Teknisi Litkayasa BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2013 - 2017	125
Tabel 28. Bidang Kepakaran (Lama) SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2012 – 2015	126
Tabel 29. Bidang Kepakaran (Baru) SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2016-2017.....	126
Tabel 30. Pegawai BBPPBPTH yang mengikuti Kursus/Diklat/Sosialisasi/Penyegaran 2013 - 2017.....	127
Tabel 31. Pegawai BBPPBPTH yang Mengikuti Pendidikan Lanjutan (S1, S2 dan S3) Tahun 2013 -2017	127

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2015 - 2017	115
Grafik 2. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH	119
Grafik 3. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2013 - 2017.....	121

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.0/1/2017 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.0/1/2017 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
2.	Surat Keputusan Kepala Badan Litbang Kehutanan Tanggal 7 Mei 2015 tentang Penunjukan Koordinator Rencana Penelitian dan Pengembangan Integratif (RPPI) 2015-2019
3.	Surat Keputusan Kepala Badan Litbang Kehutanan No. SK. 10/VIII-Set/2012 Tanggal 10 Pebruari 2012 Tentang Struktur Organisasi dan Tim Pengelola Basis Data Penelitian dan Pengembangan Badan Litbang Kehutanan
4.	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 07/BBPPBPTH/Keu.3/01/2017 tanggal 16 januari 2017 tentang Penunjukan Koordinator Penanggung Jawab dan Pelaksana Teknis Kegiatan Non Penelitian pada Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
5.	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 09/BBPPBPTH/BU/Keu.1.0/2017 tanggal 16 Januari 2017 tentang Penunjukan Pejabat Pengada dan Pejabat Penerima Hasil Pekerjaan pada Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
6.	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 011/BBPPBPTH/BU/Keu.3/01/2017 tanggal 16 Januari 2017 tentang Penetapan Tim Sekretariat Unit Layanan Pengada (ULP) UPT lingkup DIY
7.	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 024/BBPPBPTH/01/2017 tanggal 16 Januari 2017 tentang Susunan Tim Pengelola Website pada Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
8.	Surat Keputusan Kepala Badan Litbang dan Inovasi Nomor: SK 12/LITBANG/SET/HMS.3/2/2017 Tanggal 14 Februari 2017 tentang Pembentukan Panitia Penyelenggara IUFRO INAFOR Joint International Conference 2017

No.	Peraturan Perundang-Undangan
9	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 031/BBPPBPTH/Peg.1.6/02/2017 tanggal 23 Februari 2017 tentang Gugus Tugas Gerakan Nasional Revolusi Mental di Lingkup BBPPBPTH
10.	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 034/BBPPBPTH/Keu.3/03/2017 tanggal 01 Maret 2017 tentang Pembentukan Tim Sekretariat PUI Tahun Anggaran 2017 pada Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
11.	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 049/BBPPBPTH/Was.7/05/2017 tanggal 10 Mei 2017 tentang Pembentukan Tim Komite Nasional Akreditasi Pranata Penelitian dan Pengembangan pada Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
12.	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 061/BBPPBPTH/DIK/Han.3.0/07/2017 tanggal 11 Juli 2017 tentang Penunjukan Narasumber serta Pemberian Honorarium Penerbitan Publikasi Tahun 2017 pada Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan
13.	Surat Keputusan Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Nomor SK. 064/BBPPBPTH/DIK/KLN.1.0/07/2017 tanggal 11 Juli 2017 tentang Penunjukan Narasumber serta Pemberian Honorarium pada kegiatan IUFRO INAFOR
14.	Surat Keputusan Kepala Badan Litbang dan Inovasi Nomor: SK 44/LITBANG/SET/SET.1/10/2017 Tanggal 03 Oktober 2017 tentang Penunjukan Dewan Redaksi, Mitra Bestari, Sekretariat Redaksi dan Design Grafis Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan

2. KEGIATAN PENELITIAN

Pelaksanaan "Program Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan" diterjemahkan ke dalam kegiatan yang harus dilaksanakan BBPPBPTH melalui "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. Badan Litbang dan Inovasi menetapkan 4 (empat) Kegiatan/Program Litbang Kehutanan yang dijabarkan kedalam 15 (lima belas) Rencana Penelitian dan Pengembangan Integratif (RPPI). BBPPBPTH pada tahun 2017 melaksanakan 6 judul penelitian. Tiga judul penelitian pada RPPI 1, dua judul pada RPPI 3 dan satu judul pada RPPI 5. Daftar judul kegiatan penelitian tahun 2017 sebagaimana tabel 2.

Tabel 2. Kegiatan Penelitian BBPPBPTH Tahun 2017

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
1.	RPPI 1. Konservasi Keanekaragaman Hayati	Dr. Vivi Yuskianti, S.Si., M.Si	Konservasi untuk Jenis Kayu Kuku, Kayu Merah dan Eboni
2.		ILG. Nurtjahjaningsih, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Genetika Molekuler untuk Konservasi Flora-Fauna dan Produktivitas Hutan Tanaman a. Studi Keragaman Genetik dan Dinamika Populasi Flora Menggunakan Penanda DNA b. Studi Keragaman Genetik dan Dinamika Populasi Fauna Menggunakan Penanda DNA c. Aplikasi Penanda DNA Untuk Mendukung Produksi Hutan Tanaman

No.	RPPI	Penanggung Jawab	Judul Kegiatan
3.	RPPI 3. Peningkatan Produktivitas Hutan (Kayu dan Non Kayu)	Dr. Ir. Mudji Susanto, MP.	Pemuliaan Jenis Tanaman Penghasil Kayu a. Kayu Pertukangan (Jati, Mahoni, Gmelina, Nyawai, Manglid dan Tisuk) b. Kayu Pulp (<i>Acacia</i> , <i>Eucalyptus</i> , Jabon dan Gerunggung) c. Sengon Toleran Karat Tumor dan Boxtor
4.		Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S.Hut., MP.	Pemuliaan Jenis Tanaman Penghasil HHBK a. Cendana dan Gaharu b. Kayu Putih untuk Peningkatan Produktivitas Minyak
5.	RPPI 1. Konservasi Keanekaragaman Hayati	Tri Pamungkas Y., S.Hut., M.Sc.	Konservasi Jenis Unggulan Daerah (Jenis Aren dan Bambu)
6.	RPPI 5. Sumber Energi Alternatif Dari Hutan	Prof. (Ris) Dr. Ir. Budi Leksono, MP.	Pemuliaan Tanaman Penghasil Energi a. Penelitian Pemuliaan Jenis Nyamplung dan Malapari untuk Biofuel b. Jenis-jenis Tanaman untuk Bahan Baku Kayu Energi

3. KERJASAMA PENELITIAN

Sebagai upaya memperluas jejaring kerja serta meningkatkan kinerja penelitian dan pengembangan, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan pada Tahun 2017 telah melaksanakan kerjasama penelitian dengan berbagai institusi dalam dan luar negeri. Kerjasama ini dilakukan dengan 37 mitra dalam negeri dan 3 mitra luar negeri. Kerjasama dalam negeri dilakukan antara lain dengan instansi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Kementerian terkait, Dinas Kehutanan dan dinas terkait lainnya di Propinsi/Kabupaten/Kota, kelompok masyarakat, BUMN/S dan dunia usaha lainnya. Kerjasama luar negeri yang dilakukan antara lain dengan ACIAR, dan CIFOR.

Tabel 3. Kegiatan Kerjasama Penelitian Dalam Negeri BBPPBPTH yang masih berjalan sampai dengan Tahun 2017

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
1.	Dinas Kelautan, Pertanian dan Kehutanan Kabupaten Pangandaran	522/994/DKPK/VIII/2015 S.0758/VIII/BBPPBPTH-2/2015 Tanggal 21 Agustus 2015	Pembangunan Plot Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Jenis Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>) : <ul style="list-style-type: none">• Pembangunan Uji Provenan/ras lahan seluas 2.25 ha (tahap I tahun 2010)• Pembangunan tegakan provenan seluas 5 ha (tahap II tahun 2011)	Lokasi Desa Babakan Kec.PangandaranKab.Ciamis 5 Tahun (2015 -2020)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
2.	Dinas Kehutanan Cilacap	522/320/21 S.669.1/BBPPBPTH/DIK/KUM. 3/6/2016 Tanggal 27 Juni 2016	<ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Plot Konservasi Ex-Situ Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>) • Uji Pertanaman Vegetatif Jenis Nyamplung (<i>Callophyllum inophyllum</i>) 	Lokasi Lahan Pemda Blok Bumi Perkemahan Desa Jambusari, Kec. Jeruk Legi, Kab. Cilacap 5 Tahun (2016 – 2021)
3.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	S.0569/BBPPBPTH/DIK/KUM.3 /5/2016 dan 522.313/2183 Tanggal : 26 Mei 2016	<p>Pembangunan Plot Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan (Lanjutan) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. stenoptera</i> lanjutan seluas 2 hektar yang telah ditanam tahun 2010. • Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis <i>S. Leprosula</i> lanjutan seluas 3 hektar yang telah ditanam tahun 2010. • Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis <i>I. bijuga</i> lanjutan seluas 5 hektar yang telah ditanam tahun 2010. 	<ul style="list-style-type: none"> • Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar • Areal UPTD Balai Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Tengah

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>C. calothyrsus</i> seluas 1 hektar di Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar. • Pembangunan Plot Uji Perolehan Genetik Jenis <i>C. calothyrsus</i> seluas 2 hektar di Taman Hutan Raya Mangkunegoro, Karanganyar. • Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>C. calothyrsus</i> seluas 0,5 hektar di areal UPTD Balai Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Tengah Desa Kalongan Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang. • Pembangunan Sumber Benih <i>A. auriculiformis</i> seluas 1 hektar di Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes. • Pembangunan Uji Perolehan Genetik <i>A. auriculiformis</i> seluas 1,5 hektar di Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes. 	<p>Desa Kalongan Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes <p>5 Tahun (2016 - 2021)</p>

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<ul style="list-style-type: none"> Pembangunan Uji Keturunan <i>L. leucocephala</i> seluas 1,5 hektardi Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes. 	
4.	PUSLITBANG Perum Perhutani			
	Perjanjian Kerjasama	02/SJ/PLB/2008 S.650.1/VIII/BBPPBPTH-1/2008. Tanggal 12 November 2008 Addendum : S.0237.1/VIII/BBPPBPTH-1/2010 Tanggal 18 Maret 2010	<ul style="list-style-type: none"> Pembangunan Plot Konservasi Ex-situ Suren (<i>Toona</i> spp.) Penelitian Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Suren (<i>Toona sinensis</i> Roem) 	Lokasi <ul style="list-style-type: none"> Petak 24 i, RPH Petung, dan Petak 17c RPH Candiroti BPKH Candiroti, KPH Kedu Utara

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
				<ul style="list-style-type: none"> • Petak 17 H, RPH Candioto, KPH Kedu Utara <p>10 Tahun (2008-2018)</p>
	Perjanjian Kerjasama	10/SJ/PLB/2016 S.655.1/BBPPBPTH/DIK/KUM. 3/6/2016 Tanggal 17 Juni 2016	<ul style="list-style-type: none"> •Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Exsitu Jenis Jabon •Pembangunan Plot Penelitian Kebun Benih Semai Uji Keturunan Jenis Jabon •Pembangunan Plot Penelitian Uji Silvikultur Jenis Jabon. 	<p>Lokasi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Petak 14 c RPH Temanggal, BKPH Magelang, Kedu Utara - Areal KPH Kediri, Perum Perhutani Unit II Jawa Timur <p>2 Tahun (2016 -2018)</p>

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
5.	BPTH Bali dan Nusa Tenggara	S.0447/VIII/BBPPBPTH-2/2015 dan PKS.11/BPTH.BNT-2/2015 Tanggal 22 Mei 2015	Pembangunan Kebun Benih Jenis Kayu Putih (<i>Melaleuca cajuputi</i>), Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>) dan Jati (<i>Tectona grandis</i>)	KB Kayu Putih di KHDTK Rarung, Nyamplung di KPHL Bali Timur, Jati di KPHL Bali Barat Masing-masing seluas 5 ha
6.	PT. Arara Abadi Perjanjian Kerjasama	020/RDD-LFL-SP-AA/VI/08 S.0421.1/VIII/BBPPBPTH-1/2008 Tanggal 16 Juni 2008	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (F-3) Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassicarpa</i> , <i>Eucalyptus pellita</i> dan Aplikasi Genetika Molekuler Di Areal PT. Arara Abadi	Lokasi <ul style="list-style-type: none"> • Areal konsesi PT.Arara Abadi di Perawang Riau • Analisis DNA di PT.Arara Abadi dan BBPPBPTH 5 Tahun

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
				(2008-2013)
		Addendum : 020/RDD-LFL-SP-AA/VI/08/ADD-01 S.0775/VIII/BBPPBPTH-1/2010 Tanggal 11 Oktober 2010	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (F-3) Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassicarpa</i> , <i>Eucalyptus pellita</i> dan Aplikasi Genetika Molekuler di Areal PT. Arara Abadi	Lokasi <ul style="list-style-type: none"> • Areal konsesi PT.Arara Abadi di Perawang Riau • Analisis DNA di PT.Arara Abadi dan BBPPBPTH 5 Tahun (2010-2014)
		Addendum Kedua : 020/RDD-LFL-SP4-AA/VI/08/ADD-02 S.0532/VIII/BBPPBPTH-2/2014 Tanggal 23 Juni 2014	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (F-3) Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassicarpa</i> , <i>Eucalyptus pellita</i> dan Aplikasi Genetika Molekuler Di Areal PT. Arara Abadi	Lokasi <ul style="list-style-type: none"> • Areal konsesi PT.Arara Abadi di Perawang Riau • Analisis DNA di PT.Arara Abadi

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
				dan BBPPBPTH 5 Tahun (2010-2017) (tahun I = 2010, tahun II = 2014)
7.	<p>Pemerintah Kabupaten Lumajang</p> <p>Nota Kesepahaman (MoU)</p> <p>Dinas Kehutanan Kabupaten Lumajang</p> <p>Perjanjian Kerjasama</p>	<p>No. 63/2011 S.0393.1/VIII/BBPPBPTH-1/2011 Tanggal : 13 Juni 2011</p> <p>No. 522/14.1/427.42/2011 S.0411.1/VIII/BBPPBPTH/ 2011 Tanggal 20 Juni 2011</p>	<p>Kerjasama bidang pengkajian, penelitian dan pengembangan bioteknologi dan pemuliaan tanaman hutan dalam rangka mendukung pengembangan Kawasan Hutan Senduro serta wilayah lainnya di Kabupaten Lumajang</p> <p>Pembangunan Plot Uji Keturunan Jenis Sengon (<i>Falcataria mollucana</i>)</p>	<p>Lokasi : Dusun Kayu Enak, Desa Kandang Tepus, Kec. Senduro, Kab. Lumajang 4 Tahun (2011-2015)</p> <p>Dusun Kayu Enak, Senduro</p>

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Addendum : S.0253/VIII/BBPPBPTH-2/2015 SPK.522/174/427.42/2015 Tanggal 19 Maret 2015		Kab.Lumajang, Jawa Timur 4 Tahun (2015 - 2020)
8.	Dinas Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta Nota Kesepahaman	No. 525/2028 S.0185/VIII/BBPPBPTH/ 2011 Tanggal 16 Maret 2011	Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan	Lokasi - Blok Sudimoro I RPH Mangunan, Bantul -Petak 95 Paliyan Gunung Kidul -Petak 22 BDH Playen Gunung Kidul 5 Tahun (2011-2016)
	Perjanjian Kerjasama	119/01187/II/2016 S.210/XIII/BBPPBPTH-2/2016 Tanggal 11 Februari 2016	Pembangunan Plot Litbang Pemuliaan Tanaman Hutan serta Konservasi Genetik Tanaman Hutan:	- Petak 22 Watusipat

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Ex-Situ Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>), Tembesu (<i>Fagraea fragrans</i> spp) • Uji Spesies dan Provenansi Spesies Teridentifikasi di Lahan Masyarakat (Populasi Pemuliaan Spesies Adaptif Pada Kondisi Ekstrim Untuk Antisipasi Perubahan Iklim). • Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis Jabon (<i>Anthocephalus cadamba</i>) dan Binuang (<i>Octomeles sumatrana</i>) • Pembangunan Plot Litbang Jenis Nyamplung • Pembangunan Plot KSDG Tingkat Desa (APFORGEN) Dengan Jenis Tanaman Langka Kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>) • Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Eboni 	<ul style="list-style-type: none"> - Petak 95 Paliyan - Blok Sudimoro I, RPH Mangunan, Bantul
	Perjanjian Kerjasama	119/08780 563/BBPPBPTH/DIK/KUM/ KUM.3/5/2016	Pembangunan Kebun Pangkas Jati Hasil Pemuliaan di Persemaian Bunder Dishutbun DIY	Persemaian Bunder Dishutbun DIY

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Tanggal 23 Mei 2016		5 Tahun (2016 – 2021)
9.	Pemerintah Kabupaten Wonogiri			
	Kesepakatan Bersama (MoU)	No. 24/2011 S.0881/VIII/BBPPBPTH-2/2011 Tanggal 28 Desember 2011	Kerjasama Bidang Penelitian dan Pengembangan Kehutanan di Kabupaten Wonogiri.	Lokasi Kabupaten Wonogiri 12 Bulan (2011-2012)
	Perjanjian Kerjasama Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab. Wonogiri	No. 522.4/719 S.0882/VIII/BBPPBPTH-2/2011 Tanggal 28 Desember 2011	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Pertama (F1) Jenis Jabon di Lahan Pemerintah Kabupaten Wonogiri.	Lokasi : Lingkungan Gandul, Giriwono, Wonogiri 8 Tahun (2011-2019)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		No. 522.4/720 S.0883/VIII/BBPPBPTH-2/ 2011 Tanggal 28 Desember 2011	Pembangunan Plot Penelitian Uji Species Adaptif di Daerah Kering Untuk Mengantisipasi Perubahan Iklim sebanyak ± 21 jenis tanaman	Lokasi Desa Gebangharjo, Kec.Pracimantoro Kab. Wonogiri 8 Tahun (2011-2019)
	Pemerintah Kabupaten Wonogiri			
	Kesepakatan Bersama (MoU)	No.7/KSB/2014 S.0174.1/VIII/BBPPBPTH/2014 Tanggal 27 Februari 2014	Kerjasama Bidang Penelitian dan Pengembangan Kehutanan di Kabupaten Wonogiri.	Lokasi Kabupaten Wonogiri 12 Bulan (2014-2015)
	Perjanjian Kerjasama Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Wonogiri	019.6080 S.0308/VIII/BBPPBPTH/2014 Tanggal 16 April 2014	Penelitian Teknologi Konservasi Exsitu Beberapa Jenis Flora Langka dan Terancam Punah Jenis Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh)	Lokasi Kelurahan Kedungrejo, Kecamatan Nguntoronadi, Kabupaten Wonogiri 8 tahun (2014-2022)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
10.	PT. Pindo Deli Pulp And Paper Mills (APP)	S.0634/VIII/BBPPBPTH-2/2012 Tanggal 14 September 2012	Kerjasama Penelitian dan Pembangunan Demplot Penanaman dan Konservasi Sumberdaya Genetik Ramin (<i>Gonystylus bancanus</i>) di Sumatera	Lokasi Areal PT. Arara Abadi 5 Tahun (2012-2017)
11.	Pemerintah Kabupaten Pacitan, Jawa Timur	S.01051/VIII/BBPPBPTH/2013 074/23/408.21/2013 Tanggal 12 Desember 2013	Pembangunan Plot Kebun Benih dan Pengembangan Hasil Pemuliaan di Hutan Rakyat Kabupaten Pacitan	Lokasi : Desa Pringkuku, Kec. Wunung dan Desa Wonogondo dan Ketepung, Kec. Kebun Agung, Pacitan 5 Tahun (2013-2018)
12.	Dinas Kehutanan dan Konservasi Papua	S.0859.1/VIII/BBPPBPTH-2/2013 Tanggal 4 November 2013	Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon	Dusun Yapene, Kampung Sawiyatami, Distrik Arso, Kab. Keerom, Prov. Papua

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
				5 Tahun (2013-2018)
13.	Universitas Gadjah Mada Perjanjian Kerjasama	S.0258/VIII/BBPPBPTH/2013 79/KS/2013 Tanggal 22 Maret 2013	Penelitian dan Pengembangan Kehutanan	5 Tahun (2013-2018)
14.	Sinarmas Forestry Perjanjian Kerjasama	S.0247.1/VIII/BBPPBPTH-2/2013 30/RDD/VI/2013 Tanggal 18 Maret 2013	Pembangunan Klon Hibrid Acacia dan Uji Klon <i>Eucalyptus pellita</i>	Areal PT. Arara Abadi dan PT. Wirakarya Sakti 5 Tahun (2013-2017)
		S.0249.1/VIII/BBPPBPTH-2/2013 40/RDD/VI/2013 Tanggal 18 Maret 2013	Pembangunan KBSUK Generasi Ketiga Jenis <i>Acacia crasscarpa</i> dan <i>Acacia mangium</i>	Areal PT. Wirakarya Sakti 5 Tahun (2013-2017)
15.	Pemerintah Kabupaten Kepahiang/Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Kepahiang			
	Nota Kesepakatan Bersama	Nomor : S.0118/VIII/BBPPBPTH-2/2014 Tanggal :	Pembangunan Plot Kebun Benih dengan Pengembangan Hasil Pemuliaan di Hutan Rakyat Kabupaten Kepahiang	5 th (2014-2019)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
	Perjanjian Kerjasama	10 Februari 2014 Nomor : S.0117/VIII/BBPPBPTH-2/2014 Tanggal : 10 Februari 2014	Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Dishutbun Kabupaten Kepahiang 5 th (2014-2019)
16.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura	Nomor : S.0310.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 PKS.105/BPTH.JM-2/2014 Tanggal : 16 April 2014 Diperbaharui dengan PKS baru : Nomor : S.0388/VIII/BBPPBPTH-2/2014 – NK/115/BPTH-JM-2/2014 – 1/PKS/DIK-1/2014 Tanggal : 16 Mei 2014	Pembangunan Kebun Benih Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Hutan Pendidikan dan Pelatihan Jampang 5 th (2014–2019)
17.	Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan	Nomor : S.0398/VIII/BBPPBPTH-2/2014 PK.234/VIII/BPTSTH-2/2014 Tanggal : 20 Mei 2014	Pembangunan Kebun Bibit Semai Uji Keturunan Jenis Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i>)	Areal KHDTK Bukit Suligi 5 th (2014 - 2019)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		S.0125.1/VIII/BBPPBPTH-2/2015 – PKS.64/VIII/BPTSTH-01/2015 Tanggal 2 Februari 2015	Pembangunan Sumber Benih Jenis <i>Acacia crassicarpa</i>	KHDTK Kepau Jaya, Desa Kepau Jaya, Kec. Siak Hulu, Kab. Kampar, Provinsi Riau 5 Tahun (2015 – 2020)
18.	Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan			
	Nota Kesepahaman	Nomor : S.0770.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 522.4/1154/VI.2/DISHUT Tanggal : 28 Agustus 2014	Pembangunan Plot Kebun Pangkas Jenis Jati (<i>Tectona grandis</i>) Hasil Pemuliaan di Provinsi Sulawesi Selatan	Kabupaten Gowa 5 th (2014 - 2019)
	Perjanjian Kerjasama	Nomor : S.0771.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 522.4/1155/VI.2/DISHUT Tanggal : 28 Agustus 2014	Pembangunan Plot Kebun Pangkas Jenis Jati (<i>Tectona grandis</i>) Hasil Pemuliaan di Provinsi Sulawesi Selatan	Areal lokasi persemaian UPTD Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan, Desa Belabori,

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
				Kecamatan Parangloe, Kabupaten Gowa 5 th (2014 - 2019)
19.	PT. PAN Brothers	Nomor : S.0773.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 – 001/PBG/VIII/2014 Tanggal : 28 Agustus 2014	Pengembangan Tanaman Kayu Putih di NTB	5 th (2014 - 2019)
20.	Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Serayu Opak Progo	S.0772.1/VIII/BBPPBPTH-2/2014 Tanggal 28 Agustus 2014	Pembuatan bibit jenis-jenis hasil pemuliaan dalam rangka pengembangan hasil litbang	Di areal persemaian permanen BPDAS SOP di Bunder, Kabupaten Gunung Kidul, DIY 5 th (2014 - 2019)
	- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Serayu Opak Progo	SPKS.816/BPDASHL.SOP-4/2016 S.932.1/BBPPBPTH/DIK/KUM. 3/9/2016	Pembangunan dan Pemeliharaan Kebun Benih Semai (KBS) Jenis Manglid (<i>Manglieta glauca</i>)	Petak 25b RPH Petung dan Petak 23a RPH Candirotto,

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
	- Perum Perhutani	SJ/PLB/2016 Tanggal 23 September 2016		BKPH Candioto, KPH Kedu Utara 3 th (1 Juli 2015 - 1 Juli 2018)
21.	- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Solo - Perum Perhutani	151/BPDASHL.Slo-1/2016 S.934.1/BBPPBPTH/DIK/KUM. 3/9/2016 19/SJ/PLB/2016 Tanggal 23 September 2016	Pembangunan dan Pemeliharaan Kebun Benih Semai (KBS) Jenis Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>)	Petak 18c RPH Lembeyan, BKPH Sampung, KPH Madiun 3 th (2015- 2018)
22.	- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Pemali Jratun - Perum Perhutani	SPKS.17/BPDASHL.PJ-3/2016 S.933.1/BBPPBPTH/DIK/KUM. 3/9/2016 18/SJ/PLB/2016 Tanggal 23 September 2016	Pembangunan dan Pemeliharaan Areal Sumber Daya Genetik (ASDG) Jenis Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>)	Petak 1 – 3 Blok Gunung Lasem RPH Kajar, BKPH Gunung Lasem, KPH Kebonharjo 3 th (2015- 2018)

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
23.	Direktorat Bina Perbenihan Tanaman Hutan	Nomor : S.0446/VIII/BBPPBPTH-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 Tahun 2015 - 2020
24.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Kalimantan	Nomor : S.0459.2/VIII/BBPPBPTH-2/2015 dan NK.2/BPTH.KAL-1/2015	Pembangunan Kebun Benih dan Kebun Pangkas Jenis Meranti Merah (<i>Shorea leprosula</i>) dan Pulau (<i>Alstonia angustiloba/A.scholaris</i>)	KHDTK /KPHL Wilayah Kalimantan Luas 5 ha

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		Tanggal 29 Mei 2015		5 Tahun 2015 – 2020
25.	Balai Taman Nasional Baluran	S. 01140.1/XIII/BBPPBPTH-2/2015 Tanggal 2 Desember 2015	Konservasi Genetik Banteng (<i>Bos Javanicus</i>) dan Satwa Liar Lainnya	Taman Nasional Baluran 5 Tahun 2015-2020
26.	Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Trenggalek	S.01213.1/XIII/BBPPBPTH-2/2015 – 520/6604/406.031/2015 Tanggal 16 Desember 2015	Pembangunan Sumber Benih Jenis Kayu Pertukangan	Perkebunan Dille Willis, Desa Domyong, Kecamatan Bendungan, Kabupaten Trenggalek Luas 10 ha 5 Tahun 2015-2020
27.	PT. Plasma Nutfah Marind Papua	MoU Nomor : PKS.9/LITBANG/SET/REN.3/5/2016 – 001/SKB-PLASMA/GOV/V/2016 Tanggal : 16 Mei 2016	Bimbingan Teknis dalam rangka Penelitian Pengembangan dan Pembangunan Kebun Benih <i>Acacia mangium</i> dan <i>Eucalyptus pellita</i>	Area PT. Plasma Nutfah Marind Papua 3 Tahun 2016 – 2019

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
		PKS Nomor : 001/PKS- PLASMA/GOV/VI/2016 S.628/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/ 6/2016 Tanggal 9 Juni 2016		
28.	PT. Korintiga Hutani	PKS.10/LITBANG/SET/REN.3/5 /2016 – 0603 – 01/LITBANG- KTH/2016 Tanggal 16 Mei 2016	Kerjasama Penelitian dan Pengembangan Serta Penerapan dan Pemanfaatan Hasil-Hasil Penelitian dan Pengembangan Kehutanan	Lokasi PT. Korintiga Hutani, Kalimantan Selatan 5 tahun 2016 – 2021
29.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Banjarnegara	S.01044.1/BBPPBPTH/DIK/KU M.3/10/2016 Tanggal 18 Oktober 2016	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

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
30.	Badan Perencanaan Pembangunan dan Penelitian Pengembangan Daerah Kabupaten Bangka Tengah	PKS No : 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	Pembangunan Sumber Benih dan Pemetaan Area Penanaman <i>Aquilaria malaccensis</i> di Kabupaten Bangka Tengah 5 tahun (2017-1922)
		NK no : 522/61/DPK/2016 – 19/LITBANG/SET/REN.3/12/2016 Tanggal 23-11-2016	Kerja Sama Penelitian dan Pengembangan serta Penerapan dan Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan	

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
31.	Sekretariat Ditjen dan Direktorat Inovasi Industri Ditjen Penguatan Inovasi	Perjanjian Kerja Sama Nomor: 12/PPK/PKS/INOVASIINDUST RI-DII/B-2/V/2017 Tanggal: 29 Mei 2017	Pemanfaatan Teknologi Benih Unggul Untuk Mendorong Industri Minyak Kayu Putih di Indonesia Bagian Timur Guna Mengurangi Impor Minyak Substitusi	Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat, Playen, Gunungkidul 29 Mei – 14 Desember 2017
32.	Fakultas Kehutanan dan Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Perjanjian Kerja Sama No: S.0645.1/BBPPBPTH/DIK/HMS .1/7/2017 – 342/PTM.63.R5/FP/6/2017 Tanggal 24 Juli 2017	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Gambut	5 th (2017-2022)
33.	Pusat Studi Reboisasi Hutan Tropika Humida Universitas Mulawarman Samarinda	Perjanjian Kerja Sama No: S.0646.1/BBPPBPTH/DIK/HMS .1/7/2017 – 35/UN17.30/TU/2017 Tanggal 24 Juli 2017	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Eks Kebakaran	5 th (2017-2022)
34.	Dinas Kehutanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	PKS No : 522/947/Dishut/2017 dan S. /BBPPBPTH/DIK/KUM.3/82017 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	5 Tahun

No.	Mitra Kerjasama	Tanggal Tanda Tangan	Bidang Kerjasama	Lokasi dan Jangka Waktu
			<i>Tristaniopsis</i> spp. Di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.	
35.	Dinas Kehutanan Propinsi Jawa Barat	S.0802.1/BBPPBPTH/DIK/KUM.3/9/2017 tanggal 25 September 2017	Pengembangan Sumber Benih Uji Keturunan Jenis Kayu Pertukangan	5 Tahun
36.	Balai Taman Nasional Komodo	PKS No : 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	2 Tahun (2017 – 2019)
37.	Balai Taman Nasional Gunung Leuser	PKS. No : 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)

Tabel 4. Kegiatan Kerjasama Penelitian Luar Negeri Tahun 2017

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</i>	2015-2019
2.	<i>Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)</i>	<i>Management strategies for acacia plantation diseases in Indonesia and Vietnam</i>	2015-2019
3.	<i>Center for International Forestry Research (CIFOR)</i>	<i>Assesing Bioenergy Plantation Potential on Degraded Land</i>	2017

Tabel 5. Jumlah Mitra Kerjasama Tahun 2012-2017

No.	Jenis	Jumlah Mitra Kerja Sama					Ket.
		2013	2014	2015	2016	2017	
1.	Kerja Sama Dalam Negeri						
	Instansi Pemerintah	12	19	23	27	29	
	BUMN	1	1	1	1	1	
	Swasta	5	6	7	7	7	
	Perguruan Tinggi	-	-	-	2	3	
2.	Kerja Sama Luar Negeri	1	1	3	3	3	
	Jumlah	19	27	34	40	43	

4. DISEMINASI DAN PEMASYARAKATAN

Sebagai upaya menyebarluaskan hasil-hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan 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), publikasi ilmiah semi populer (Wana Benih) dan publikasi populer (Informasi Teknis, Warta BBPPBPTH, Newsletter, Buku, Booklet, Leaflet dll.).

Tabel 6. Penerbitan Publikasi/Informasi/Majalah/Jurnal/Leaflet/Buku Iptek BBPPBPTH Tahun 2013 - 2017

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2013	2014	2015	2016	2017
A.	PUBLIKASI ILMIAH						
1.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan	BBPPBPTH	3	3	3	2	2
2.	Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi Hutan untuk Produktivitas dan Konservasi Sumber Daya Hutan, Hotel Santika Yogyakarta, 9 Oktober 2012	BBPPBPTH	1				
3.	Prosiding Seminar Nasional Benih Ungguk untuk Hutan Tanaman, Restorasi Ekosistem dan Antisipasi Perubahan Iklim, Auditorium LPP Yogyakarta, 19-20 November 2014	BBPPBPTH		1			

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2013	2014	2015	2016	2017
4.	<i>Proceeding International Seminar on Challenges of Sustainable Forest Plantation Development, Yogyakarta, 26 November 2015.</i>	BBPPBPTH				1	
	Jumlah publikasi ilmiah		4	4	3	3	2
B.	PUBLIKASI SEMI POPULER						
1.	Informasi Teknis	BBPPBPTH	2	2	2	2	2
2.	Wana Benih	BBPPBPTH	2	2	2	2	2
3.	Leaflet Pemuliaan dan Benih Unggul <i>Acacia mangium</i>	BBPPBPTH	1				
4.	Leaflet Teknik Produksi Bibit Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum L.</i>)	BBPPBPTH	1				
5.	Leaflet Profil Balai Besar Penelitian BPTH	BBPPBPTH		1			
6.	Leaflet Kayuputih	BBPPBPTH			1		
7.	Leaflet Pembangunan Kebun Pangkas Jati di Purwobinangun	BBPPBPTH			1		
8.	Leaflet Teknik Produksi Nyamplung	BBPPBPTH			1		
9.	Leaflet Peningkatan Rendemen Dan Kadar 1,8 Cineole Kayu Putih Melalui Program Pemuliaan	BBPPBPTH				1	
10.	Leaflet <i>Acacia auriculiformis</i> Unggul Sebagai Biomasa Kayu Untuk Energy	BBPPBPTH				1	
11.	Leaflet Produk Sumber Energi Biomasa Dari Berbagai Jenis Legum Cepat Tumbuh	BBPPBPTH					1
12.	<i>Leaflet Tree Improvement of Nyamplung</i>	BBPPBPTH					1
13.	Booklet Booklet KHDTK Wonogiri	BBPPBPTH	1				

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2013	2014	2015	2016	2017
14.	Booklet KHDTK Gunung Kidul Blok Watusipat	BBPPBPTH	1				
15.	Booklet KHDTK Gunung Kidul Blok Playen	BBPPBPTH	1				
16.	Booklet KHDTK Kaliurang	BBPPBPTH	1				
17.	Booklet KHDTK Situbondo	BBPPBPTH	1				
18.	Booklet KHDTK Bondowoso	BBPPBPTH	1				
19.	Booklet Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan	BBPPBPTH			1		
20.	Booklet Budidaya dan prospek pengembangan kayu putih	BBPPBPTH				1	
21.	Booklet Tanaman Langka lokal pulau jawa koleksi BBPPBPTH Yogyakarta						1
22.	Flyer Acacia Hibrida	BBPPBPTH			1		
23.	Flyer Memuliakan pohon kayu putih	BBPPBPTH			1	1	
24.	Flyer Mengerem deforestasi melalui acacia unggul	BBPPBPTH			1	1	
25.	Flyer Sengon unggul	BBPPBPTH			1	1	
26.	Flyer Emas hijau penghasil biodiesel	BBPPBPTH			1	1	
27.	Flyer Jati unggul purwo	BBPPBPTH			1	1	
28.	Flyer Portal layanan Balai Besar Penelitian BPTH	BBPPBPTH			1		
29.	Flyer Pembangunan sistem forensik tumbuhan & satwa liar	BBPPBPTH			1		

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2013	2014	2015	2016	2017
30.	Flyer Pengembangan Sukun Untuk Mendukung Ketahanan Dan Kemandirian Pangan	BBPPBPTH				1	
	Jumlah publikasi semi populer		12	5	16	13	7
C.	PUBLIKASI ILMIAH POPULER						
1.	Statistik BBPPBPTH	BBPPBPTH	1	1	1	1	1
2.	Warta BBPPBPTH	BBPPBPTH	2	2	2	2	2
3.	<i>Newsletter The Laboratories of Center for Forest Biotechnology and Tree Improvement Research</i>	BBPPBPTH	1				
4.	<i>News Letter Tree Improvement of Nyamplung for Biofuel</i>	BBPPBPTH		1			
5.	<i>News Letter Pengembangan Acacia mangium dan jabon merah di Pacitan dll.</i>	BBPPBPTH			1		
	Jumlah publikasi ilmiah populer		4	4	4	3	3
D.	PUBLIKASI BUKU						
1.	Budidaya Intensif Jabon Merah (<i>Anthocephalus mcrophyllus</i>) Si Jati Kebon dari Timur	BBPPBPTH		1			
2.	Budidaya Kaliandra (<i>Calliandra calothyrsus</i>) untuk Bahan Baku Sumber Energi	BBPPBPTH		1			
3.	Budidaya Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.) untuk bioenergi dan prospek pemanfaatan lainnya	BBPPBPTH		1			
4.	Produksi bibit jati unggul (<i>Tectona grandis</i> L. F.) dari klon dan budidayanya	BBPPBPTH		1			

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2013	2014	2015	2016	2017
5.	Budidaya bambu jenis komersial			1			
6.	Mengenal pohon kemenyan (<i>Styrax</i> spp.) jenis dengan spektrum pemanfaatan luas yang belum dioptimalkan			1			
7.	Budidaya sengon unggul (<i>Falcataria moluccana</i>) untuk pengembangan hutan rakyat			1			
8.	Budidaya pulai (<i>Alstonia</i> spp) untuk bahan barang kerajinan			1			
9.	Budidaya <i>Acacia auriculiformis</i> untuk kayu energi			1			
10.	Budidaya johar (<i>Cassia seamea</i>) untukantisipasi kondisi kering			1			
11.	Pengembangan teknik budidaya sukun (<i>Artocarpus altilis</i>) untuk ketahanan pangan			1			
12.	Budidaya kepuh (<i>Sterculia foetida</i> Linn) untukantisipasi kondisi kering			1			
13.	Budidaya dan prospek pengembangan kayuputih (<i>Melaleuca cajuputi</i>)			1			
14.	Perbanyak vegetatif dan penanaman waru (<i>Hibiscus tiliaceus</i>) untuk kerajinan dan obat			1			
15.	Budidaya tengkawang untuk kayu pertukangan, bahan makanan dan kerajinan			1			
16.	Budidaya araucaria (<i>Araucaria cunninghamii</i>) tanaman asal papua			1			

No.	Nama Publikasi	Penerbit	Jumlah Publikasi (Jumlah Terbitan)				
			2013	2014	2015	2016	2017
17.	Acacia hibrida (<i>A mangium</i> x <i>A auriculiformis</i>) varietas baru untuk bahan baku industri pulp dan kertas			1			
18.	Panduan Hama dan Penyakit Akasia dan Ekaliptus			1			
19.	Seleksi Spesies Adaptif untuk Antisipasi Perubahan Iklim: Penanaman Pohon untuk Antisipasi Kekeringan				1		
20.	Minyak Kayu Putih : dari tanaman asli Indonesia untuk masyarakat Indonesia						1
	Jumlah publikasi buku		-	18	-	1	1

Tabel 7. Output Informasi Ilmiah Tahun 2017

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2017
A.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Volume 11 Nomor 1, Juli 2017		
1.	Induksi Tunas, Multiplikasi Dan Perakaran <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke Secara In Vitro	Aziz Akbar M, Eny Faridah, Sapto Indrioko, Toni Herawan	1
2.	Pengaruh Media Dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Perbanyakan Stek Pucuk Nyawai (<i>Ficus variegata</i> Blume)	Danu Danu, Kurniawati P Putri, Dede J Sudrajat	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2017
3.	Kekerabatan Genetik Anakan Alam Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i> Teijsm. & Binn.) Menggunakan Penanda Random Amplified Polymorphism Dna	ILG Nurtjahjaningsih, Sukartiningsih Sukartiningsih, Anna Puspa Amarta Saranti, Purnamila Sulistyawati, Anto Rimbawanto	1
4.	Pengaruh Seleksi Terhadap Perolehan Genetik Pada Uji Keturunan Generasi Pertama (F-1) Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i> (Roxb.) Havil) Di Wonogiri	Surip Surip, Sapto Indrioko, Arif Nirsatmanto, Teguh Setyaji	1
5.	Model Pertumbuhan Tegakan Hutan Alam Bekas Tebangan Dengan Sistem Tebang Pilih Di Papua	Relawan Kuswandi	1
6.	Seleksi Dan Perolehan Genetik Pada Kebun Benih Semai Generasi Ketiga <i>Acacia mangium</i>	Betty Rahma Handayani, Sri Sunarti, Arif Nirsatmanto	1
7.	Keragaman Genetik Populasi Kayu Merah (<i>Pterocarpus indicus</i> Willd) Menggunakan Penanda Ramdom Amplified Polymorphism DNA	Purnamila Sulistyawati dan AYPBC Widyatmoko	1 Pdf 67-76
8.	Variasi Kandungan Kimia Minyak Cendana (<i>Santalum album</i> Linn) Dari Berbagai Provenans Di Indonesia	Lilieek Haryjanto, Titis Budi Widowati, Sumardi Sumardi, Ari Fiani, Yayan Hadiyan	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2017
B.	Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Volume 11 Nomor 2, Desember 2017		
9.	Depresi Silang Dalam Biji dan Semai <i>Melaleuca alternifolia</i>	Liliana Baskorowati	1
10.	Pengaruh Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Nyamplung (<i>Callophyllum Inophyllum</i> L.) dan Johar (<i>Cassia Florida</i> Vahl.) Dari Provenan Yang Berbeda	Nur Hidayati, Rina Laksmi Hendrati, Arie Triani dan Sudjino	1
11.	Volume Tegakan <i>Acacia mangium</i> Pada Uji Perolehan Genetik Dengan Kerapatan Tegakan Tinggi	Dwi Kartikaningtyas, Teguh Setyaji dan Arif Nirsatmanto	1
12.	Uji Efektivitas Insektisida Terhadap Hama <i>Maruca Testulalis</i> Pada Bibit Malapari (<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre)	Benyamin Dendang, Endah Suhaendah	1
13.	Pengaruh Teknik Sterilisasi Explan Terhadap Tingkat Perolehan Kultur Jaringan Aksenik Ramin (<i>Gonystylus bancanus</i>)	Asri Insiana Putri, Toni Herawan, Prastyono Prastyono, Liliek Haryjanto	1
14.	Keragaman Morfo-Fisiologi Benih Suren (<i>Toona sinensis</i>) Dari Berbagai Tempat Tumbuh Di Sumatera Dan Jawa	Dharmawati F Djam'an, Dede Jajat Sudrajat	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2017
15.	Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Pada Induksi Kalus Embriogenik Klon Cendana (<i>Santalum album</i> Linn.)	Toni Herawan, Mohammad Na'iem, Sapto Indrioko, Ari Indrianto, Liliek Haryanto, Titis Budi Widowati	1
C.	Wana Benih Volume 17 Nomor 1, Juli 2017		
16.	Koleksi Materi Genetik Tanaman Sukun Di Papua Barat	Dedi Setiadi dan Hamdan Adma Adinugraha	1
17.	Viabilitas Benih Kayu Merah (<i>Pterocarpus Indicus</i> Forma <i>Echinatus</i>) Asal Dompou, NTB dan Pulau Flores, NTT	Vivi Yuskianti	1
18.	Laju Pertumbuhan Surian (<i>Toona Sinensis</i> Roem) Pada Empat Provenans Sulawesi Selatan	Jayusman	1
D.	Wana Benih Volume 17 Nomor 2, September 2017		
19.	Intensitas Serangan Rayap Pada Pohon Surian (<i>Toona sinensis</i> Roem) Di Candiroto, Jawa Tengah	Jayusman	1
20.	Metode Skarifikasi Pada Benih <i>Acacia mangium</i>	Betty Rahma Handayani	1
21.	Pertumbuhan Semai Merbau (<i>Instia bijuga</i>) Umur 5 Bulan Pada Beberapa Jenis Media Tumbuh	Hamdan Adma Adinugraha	1

No.	Judul Informasi Ilmiah	Nama Penulis	Jumlah Output Tahun 2017
E.	Informasi Teknis Volume 14 Nomor 1, Juli 2017		
22.	Penanganan Dan Pengecambahan Benih Merbau Hasil Koleksi Dari Plot Konservasi Di Gunung Kidul	Lidya Rosliyana dan Hamdan Adma Adinugraha	1
23.	Evaluasi Konservasi Ex Situ Tanaman Hutan	Yayan Hadiyan dan Arif Setiawan	1
24.	Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Melalui Pengaturan Cahaya	Hamdan Adma Adinugraha	1
F.	Informasi Teknis Volume 14 Nomor 2, September 2017		
25.	Teknik Pengepakan Semai Jabon Untuk Pengiriman Jarak Jauh Yang Butuh Waktu Lama	Surip dan Dwi Kartikaningtyas	1
26.	Penyusunan Rancangan Dan Teknik Pengamatan Pada Penelitian Di Persemaian	Hamdan Adma Adinugraha	1
	Total Output Informasi Ilmiah		26

Tabel 8. Paket IPTEK BBPPBPTH Tahun 2017

No.	Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
1.	Pendampingan atau pembekalan kegiatan KBS, KBK, ASDG dan Kultur Jaringan	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Unda Anyar Bali	Denpasar, 16 – 18 Februari 2017
2.	Narasumber kegiatan peningkatan kapasitas SDM pembangunan dan pengelolaan KBS/KBK dan ASDG	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	Direktorat Perbenihan Tanaman	Hotel jambu Luwuk Yogyakarta, 21-24 April 2017
3.	Narasumber pada kegiatan forum DAS tingkat Nasional & Rakoren perbenihan tanaman hutan	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	Direktorat Perbenihan Tanaman	Hotel jambu Luwuk Yogyakarta, 21-24 April 2017
4.	Narasumber FKPWPB Sekretariat BP2SDM dalam rangka pemuliaan dan bioteknologi sengon dan boxtor	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut.,MP.	Pusdik SDM LHK	Bogor, 25-26 April 2017
5.	Pendampingan pembekalan kegiatan KBS/KBK/ASDG dan Kultur jaringan	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Mahakam Berau	Berau, 26-28 April 2017
6.	Pendampingan kegiatan pemeliharaan dan pengukuran KBS Gmelina	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Unda Anyar Bali	Bali, 3-6 Mei 2017
7.	Pendampingan diskusi KBR Dipterocarpa Centre	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	PT SLJ Global Tbk	Jakarta, 16-17 Mei 2017

No.	Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
8.	Narasumber dalam rangka rapat pembahasan pembangunan dan pemeliharaan Kebun Benih dan ASDG	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc.	BPTH Wilayah II Makasar	Makassar, 19-21 mei 2017
9.	Pendampingan pelaksanaan kegiatan pembangunan dan pemeliharaan kebun benih semai Manglid	Ir. Sugeng Pudjiono, MP. dan Suwandi, S.Hut.	BPDASHL Serayu Opak Progo	Temanggung, 22-26 Mei 2017
10.	Pendamping pembangunan laboratorium kultur jaringan, pembahasan pemeliharaan KBK, KBS dan ASDG	Dr. Liliانا Baskorowati, S.Hut.,MP.	BPDASHL Unda Anyar Bali	Denpasar, 11-13 Juni 2017
11.	Pendampingan pembangunan kultur jaringan	Ir. Toni Herawan, MP.	BPDASHL Pemali Jratun Semarang	Semarang, 1-3 Agustus 2017
12.	Narasumber dalam rangka Budidaya pemanfaatan Kaliandra dan sejenisnya untuk bahan baku biomasa energi	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP. dan Siti Husna Nurrohmah, S.Si.	PT. Istana Kawi Kencana	Jakarta, 14 Agustus 2017
13.	Pendampingan pembibitan kayuputih	Sukijan	BPDASHL Indragiri Rokan	Riau, 13-15 Juli 2017
14.	Pendampingan dalam rangka pengembangan dan pembangunan kebun benih <i>Acacia mangium</i> dan <i>Eucalyptus pellita</i>	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc. dan Surip, S.Hut.	PT. Plasma Nutfah Marind	Papua, 6-13 Agustus 2017

No.	Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
15.	Pendampingan dalam rangka bimbingan teknis kultur jaringan persemaian	Ir. Toni Herawan, MP.	BPDASHL Serayu Opak Progo	Gunungkidul, 22-23 Agustus 2017
16.	Tenaga ahli pengajar pada pengenalan budidaya bambu	Dr. Anto Rimbawanto	KPHP Unit II Palangkaraya	Palangkaraya, 22-30 Agustus 2017
17.	Pendampingan kultur jaringan	Ir. Toni Herawan, MP.	BPDAS Serayu Opak Progo	Yogyakarta, 19-20 September 2017
18.	Pendampingan kultur jaringan	Ir. Toni Herawan, MP.	BPDASHL Unda Anyar Bali	Denpasar, 10-13 Oktober 2017
19.	Pendampingan kegiatan perbenihan tanaman hutan	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Dodokan Moyosari Mataram	Mataram, 23-25 Oktober 2017
20.	Pendampingan dalam rangka tindak lanjut perencanaan KBSUK/ASDG, rancangan dan supervise lapangan KBSUK/ASDG	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc. dan Surip, S.Hut.	BPTH Wilayah II Makasar	Makassar, 8-11 November 2017
21.	Pendampingan pembangunan KBS/KBK, ASDG dan Kultur Jaringan	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Unda Anyar	Denpasar, 12-16 November 2017
22.	Narasumber dalam rangka pembinaan dan pengendali pelaksanaan urusan perbenihan tanaman hutan	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	Dishutbun DIY	Yogyakarta, 23 November 2017
23.	Narasumber kegiatan evaluasi harga patokan benih dan bibit tanaman hutan	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc.	Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	Yogyakarta, 23-24 November 2017

No.	Judul Informasi ilmiah	Nama Penyedia Paket IPTEK	Pengguna Paket IPTEK	Tempat dan Waktu Penyelenggaraan
24.	Pendampingan pengukuran tanaman KBS Manglid secara periodik	Ir. Sugeng Pudjiono, MP.	BPDASHL Serayu Opak Progo	Yogyakarta, 23-28 November 2017
25.	Tenaga kodefikasi dan manajemen data KBSUK/KBS dalam rangka pembahasan tindak lanjut pembahasan ASDG	Surip, S.Hut.	BPTH Wilayah II Makasar	Makassar, 26-28 November 2017
26.	Pendampingan / pembekalan kegiatan ASDG dalam rangka pembangunan ASDG dalam rangka pembangunan ASDG	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	BPDASHL Mahakam Berau	Berau, 4-6 Desember 2017

Upaya lain yang dilakukan untuk menyebarkan informasi dan teknologi hasil penelitian dan pengembangan kehutanan adalah melalui penyelenggaraan pameran, pertemuan ilmiah/seminar/ekspose dan pelayanan konsultasi/advis teknis. Selama tahun 2017, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan melaksanakan beberapa pameran/pertemuan ilmiah/ ekspose/seminar/diskusi/lokakarya, sebagaimana dapat dilihat pada tabel 9.

Tabel 9. Jumlah Kegiatan Diseminasi Hasil-Hasil Litbang (pameran, seminar, ekspose, workshop) pada Tahun 2017

No	Uraian/Kegiatan	Tempat Penyelenggaraan	Tanggal Penyelenggaraan	Topik/Materi	Audiens
1.	Pameran Perkebunrayaan "200 tahun Kebun Raya Bogor"	Kebun Raya Bogor	17-21 Mei 2017	<i>Plant and People in Harmony</i>	Instansi Pemerintah, Peneliti, Dosen, mahasiswa, Pelajar, Masyarakat umum
2.	Seminar International IUFRO INAFOR Joint International Conference 2017	Hotel Alana, Yogyakarta	24 – 27 Juli 2017	<i>Promoting Sustainable Resources from Plantations for Economic Growth and Community Benefits</i>	Instansi Pemerintah, Peneliti bidang kehutanan dari dalam dan luar negeri, Dosen, Swasta,
3.	Pameran dalam rangka IUFRO-INAFOR Joint International Conference 2017	Hotel Alana Yogyakarta	24-25 Juli 2017	<i>Promoting Sustainable Resources from Plantations for Economic Growth and Community Benefits</i>	Instansi Pemerintah, Peneliti bidang kehutanan dari dalam dan luar negeri, Dosen, Swasta,
4.	Traditional Food dan Sciencetech Festival Bptba LIPI Yogyakarta	Taman Pintar Yogyakarta	08-10 September 2017	Kiprah 50 tahun LIPI dengan Budayakan Teknologi untuk Mendukung Pemanfaatan Bahan Alam yang Bedaya Saing	Instansi Pemerintah, Peneliti, Dosen, mahasiswa, Pelajar, Masyarakat umum
5.	Biotech Expo Fakultas Bioteknologi UKDW 2017	Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta	11-13 September 2017	Bioteknologi	Dosen, Mahasiswa, Pelajar

No	Uraian/Kegiatan	Tempat Penyelenggaraan	Tanggal Penyelenggaraan	Topik/Materi	Audiens
6.	Pameran pada Seminar Nasional Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai yang ke-3	Fakultas Geografi UGM	26 September 2017	Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai	Instansi Pemerintah, Peneliti, Dosen, mahasiswa
7.	Press Tour Badan Litbang dan Inovasi	BBPPBPTH	20 April 2017	Forensik DNA: Salah Satu Metode untuk Menekan Perdagangan Ilegal Kayu dan Hewan Dilindungi, Bibit Unggul Sengon Toleran Karat Tumor” Dan Kayu putih	Wartawan media masa nasional dan daerah seperti TVRI, DAI TV, Kompas, Kedaulatan Rakyat
8.	<i>Workshop International “Biological Control in Tropical Hardwood Plantations”</i>	The Sahid Rich Jogja Hotel	21 - 22 Juli 2017	<i>Biological Control in Tropical Hardwood Plantations</i>	Peneliti dan praktisi yang berasal dari Indonesia, Australia, Vietnam, Fiji dan Thailand

Tabel 10. Pelayanan Konsultansi/Advis Teknis Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Tahun 2013-2017

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
A.	KEGIATAN KUNJUNGAN STUDI BANDING							
1.	Kunjungan studi banding	1					PT Waterland	8
2.	Kunjungan studi banding	1					PT. Holcim Indonesia Cilacap	15
3.	Kunjungan studi banding	1					Universitas Jember	21
4.	Kunjungan studi banding	1					PT. Kutai Timber Indonesia	3
5.	Kunjungan studi banding	1					SMA Unggul Del Situluama Sumut	3
6.	Kunjungan studi banding	2					Universitas Sanata Dharma	87
7.	Kunjungan studi banding	1					LEM UGM	50
8.	Kunjungan studi banding	1					Dishut Prov. Bali	30
9.	Kunjungan studi banding	1					Dishut Kab. Tulungagung	45
10.	Kunjungan studi banding	1					SMA Stella Duce I Yogyakarta	120
11.	Kunjungan studi banding	1					INSTIPER	32

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
12.	Kunjungan studi banding	1					Dishut Kab. Lumajang	35
13.	Kunjungan studi banding	1					Sekolah Alam Yogyakarta	36
14.	Kunjungan studi banding	1					SMA Kolese De Brito	10
15.	Kunjungan studi banding	2					Fakultas Bioteknologi, UKDW	58
16.	Kunjungan studi banding	1					Dishut Kab. Tasikmalaya	40
17.	Kunjungan studi banding		1				SMAN 2 Bantul	150
18.	Kunjungan studi banding		1				Tim Kerjasama Luar Negeri KLHK	15
19.	Kunjungan studi banding		1				Fakultas Bioteknologi, UKDW	43
20.	Kunjungan studi banding		2				Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma	94

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
21.	Kunjungan studi banding		1				Paluma	5
22.	Kunjungan studi banding		1				Universitas Negeri Yogyakarta	7
23.	Kunjungan studi banding		1				Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga	75
24.	Kunjungan studi banding		1				Direktoral Jenderal BUK, KPH Yogyakarta dan Dinas Kehutanan Yogyakarta	11
25.	Kunjungan studi banding		1				Fakultas Pertanian Universitas Tidar Magelang	80
26.	Kunjungan studi banding		1				Fakultas Pertanian, Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa	25
27.	Kunjungan studi banding		1				SMA Stella Duce 1 Yogyakarta	120
28.	Kunjungan studi banding		1				SMK-SMAK Bogor	50

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
29.	Kunjungan studi banding		1				Fakultas Kehutanan, Institute Pertanian STIPER Yogyakarta	35
30.	Kunjungan studi banding		1				Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	35
31.	Kunjungan studi banding		1				Universitas Kristen Duta Wacana	30
32.	Kunjungan studi banding		1				Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi	1
33.	Kunjungan studi banding		1				Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Kendal	8
34.	Kunjungan studi banding		1				Lembaga Eksekutif Mahasiswa Fahutan, Universitas Gadjah Mada	28
35.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Kehutanan & Perkebunan-	60

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
							Kelompok Tani Cilacap	
36.	Kunjungan studi banding			1			Politeknik Negeri Jember	71
37.	Kunjungan studi banding			1			PT Kutai Timber Indonesia, Dinas Kehutanan Jawa Timur	2
38.	Kunjungan studi banding			4			Univ. Kristen Duta Wacana Yogyakarta	135
39.	Kunjungan studi banding			1			BPDAS Tondano Manado	2
40.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Kehutanan Kab Bangkep	2
41.	Kunjungan studi banding			1			BPTH Kalimantan	2
42.	Kunjungan studi banding			1			Bappenas Republik Indonesia	5
43.	Kunjungan studi banding			1			Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga	50

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
44.	Kunjungan studi banding			1			Balai Penelitian Kehutanan Palembang	2
45.	Kunjungan studi banding			1			Puslitbang Perhutani	2
46.	Kunjungan studi banding			1			BPPT Jakarta	3
47.	Kunjungan studi banding			2			BP2HP Wil XII Palangkaraya	3
48.	Kunjungan studi banding			1			BPTH Banjar Baru Kalimantan	1
49.	Kunjungan studi banding			1			Tahura Mangkunegara Karanganyar	1
50.	Kunjungan studi banding			1			Forest Research Science Vietnam	4
51.	Kunjungan studi banding			1			Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan	5
52.	Kunjungan studi banding			1			Puslitbang Hutan Bogor	5
53.	Kunjungan studi banding			1			BPKH Denpasar	1
54.	Kunjungan studi banding			1			BPTPTH Bogor	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
55.	Kunjungan studi banding			1			SMA N 5 Magelang	280
56.	Kunjungan studi banding			1			Sekolah Khusus Taruna Al Quran	26
57.	Kunjungan studi banding			1			Sekolah Menengah Kejuruan IPEKA Tomang	44
58.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Kehutanan Kabupaten Kotabaru	12
59.	Kunjungan studi banding			1			Staf Ahli Gubernur Kalimantan Timur	2
60.	Kunjungan studi banding			1			BPTH Sulawesi	3
61.	Kunjungan studi banding			1			Lab Bioteknologi Fakultas Kehutanan, UNHAS	5
62.	Kunjungan studi banding			1			Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan, Balai Perbenihan Tanaman Hutan, Balai Sertifikasi Pengawasan Mutu	30

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
							Benih dan Proteksi Tanaman dll.	
63.	Kunjungan studi banding			1			Sekretariat Badan Koordinasi Penyuluh, Banjarbaru	20
64.	Kunjungan studi banding			1			Dinas Kehutanan dan Perkebunan, CIRAD Perancis	2
65.	Kunjungan studi banding			1			Forest Research Institute Malaysia	2
66.	Kunjungan studi banding			1			dan BPK Palembang	1
67.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Negeri Surabaya	8
68.	Kunjungan studi banding				1		SD IT Hidayatullah Yogyakarta	89
69.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Negeri Semarang	139
70.	Kunjungan studi banding				1		Rombongan Asean Regional Kunjungan studi banding Knowledge Network	30

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
							Of Forest Law Enforcement and Governance	
71.	Kunjungan studi banding				1		AFOCO	20
72.	Kunjungan studi banding				1		Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan	32
73.	Kunjungan studi banding				1		Pondok Pesantren Khoiro Ummah	70
74.	Kunjungan studi banding				1		Himpunan Mahasiswa Budidaya Hutan (HIMABA)	33
75.	Kunjungan studi banding				1		Fakultas Kehutanan UGM (33 dan 15)	15
76.	Kunjungan studi banding				1		Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	155
77.	Kunjungan studi banding				1		Politeknik LPP Yogyakarta	155
78.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Sanata Dharma Yogyakarta	64

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
79.	Kunjungan studi banding				1		KPH Remu-KTH Sorong	16
80.	Kunjungan studi banding				1		SMA Stella Duce 1 Yogyakarta	142
81.	Kunjungan studi banding				1		Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Sambas	4
82.	Kunjungan studi banding				1		SMK - SMAK Bogor	42
83.	Kunjungan studi banding				1		SMP IT Alam Nurul Islam Yogyakarta	47
84.	Kunjungan studi banding				1		Pemkab. Pekalongan	40
85.	Kunjungan studi banding				1		FKIP UNS Surakarta Magister Pendidikan Sains Minat IPA	17
86.	Kunjungan studi banding				1		Dinas Pertanian, Peternakan, Perkebunan dan Kehutanan Kendal	6
87.	Kunjungan studi banding				1		Dinas Kehutanan dan Perkebunan Brebes	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
88.	Kunjungan studi banding				1		Dinas Kehutanan dan Perkebunan Wonogiri	55
89.	Kunjungan studi banding				1		Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta	81
90.	Kunjungan studi banding				1		Pustekolah (P3HH) Bogor	3
91.	Kunjungan studi banding				1		Dinas Kehutanan Jawa Barat	5
92.	Kunjungan studi banding					1	SMA N 2 Sleman Yogyakarta	252
93.	Kunjungan studi banding					1	PT. Sanak Rimba Sejahtera Jambi	4
94.	Kunjungan studi banding					1	Politeknik Negeri Jember	79
95.	Kunjungan studi banding					1	Pemerintah Kabupaten Sigi	15
96.	Kunjungan studi banding					1	Kementerian Perindustrian	13

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
97.	Kunjungan studi banding					1	Pusat Pelatihan Masyarakat Serpong	3
98.	Kunjungan studi banding					1	Tsubuka RISF Co.Ltd	1
99.	Kunjungan studi banding					1	Pemkab Parigi Sulteng	1
100.	Kunjungan studi banding					1	UPTD Perbenihan Jawa Timur	1
101.	Kunjungan studi banding					1	Kemenristek	1
102.	Kunjungan studi banding					1	Koperasi Indonesia	3
103.	Kunjungan studi banding					1	Bapeda Parigi Moutung	2
104.	Kunjungan studi banding					1	Cvt. Silva Karya Mandiri	2
105.	Kunjungan studi banding					1	Fak. Pertanian UMY	150
106.	Kunjungan studi banding					1	Dinas Lingkungan Hidup Wonosobo	5
107.	Kunjungan studi banding					1	Puslitbang Perhutani Cepu	4
108.	Kunjungan studi banding					1	BLI & Media Massa	50

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
109.	Kunjungan studi banding					1	Balai Perbenihan Wil I Palembang	2
110.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Atmajaya Yk.	1
111.	Kunjungan studi banding					1	Arsitek Joni Kalasan	1
112.	Kunjungan studi banding					1	PDAS HL Jakarta	2
113.	Kunjungan studi banding					1	FSC UGM	29
114.	Kunjungan studi banding					1	PT. Plasma Nutfah	1
115.	Kunjungan studi banding					4	Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) Yogyakarta	187
116.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ)	50
117.	Kunjungan studi banding					1	Pemerintah Kab. Sigi	2
118.	Kunjungan studi banding					1	Balai Pengelolaan Daerah Aaliran Sungai dan Hutan	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
							Lindung (BPDASHL) Palu	
119.	Kunjungan studi banding					1	Pusat Keteknikan LHK	5
120.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Sanata Dharma	3
121.	Kunjungan studi banding					1	Balai Perbenihan Tanaman Hutan (BPTH) Palembang	2
122.	Kunjungan studi banding					2	Balai Taman Nasional (BTN) Komodo	6
123.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Muhammadiyah Bengkulu	33
124.	Kunjungan studi banding					1	Madrasah Mu'alimat Muhammadiyah Yogyakarta	40
125.	Kunjungan studi banding					1	Balai Pengelolaan Hutan Produksi (BPHP) Lamandau	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
126.	Kunjungan studi banding					1	Korea Forestry Promotion Institute (KOFPI)	25
127.	Kunjungan studi banding					2	PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP)	4
128.	Kunjungan studi banding					1	SMK-SMAK Bogor	86
129.	Kunjungan studi banding					1	Jogjakarta Montessori School	20
130.	Kunjungan studi banding					1	Balai Besar Litbang Tanaman Obat dan Obat Tradisional (B2P2TO2T) Karanganyar	2
131.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Muhammadiyah (UMY) Yogyakarta	2
132.	Kunjungan studi banding					1	Kemenristek Dikti	22
133.	Kunjungan studi banding					3	UGM	8
134.	Kunjungan studi banding					1	P3KLL	5
135.	Kunjungan studi banding					1	SD IT Bakti Insani	67
136.	Kunjungan studi banding					1	BPTH Jabar	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
137.	Kunjungan studi banding					1	Badan Restorasi Gambut Jakarta	3
138.	Kunjungan studi banding					1	Setbadan BLI/Ortala	1
139.	Kunjungan studi banding					1	Kagama DIY	2
140.	Kunjungan studi banding					1	BPH VIII Magelang	1
141.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Gadjah Mada	1
142.	Kunjungan studi banding					1	PT. Arara Abadi	2
143.	Kunjungan studi banding					1	BPTH Wil. 11 Makassar	11
144.	Kunjungan studi banding					1	Jogjakarta Independent School	5
145.	Kunjungan studi banding					1	Dirjen Gakum	5
146.	Kunjungan studi banding					1	SMKN 3 Baleendah Bandung	100
147.	Kunjungan studi banding					2	BPTBA LIPI Gunung Kidul	9
148.	Kunjungan studi banding					1	SDIT Salsabila Yk	185
149.	Kunjungan studi banding					1	Balai Diklat LHK Samarinda	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
150.	Kunjungan studi banding					1	Balai Penelitian Teknologi Karet Bogor (BPTK) Jawa Barat	3
151.	Kunjungan studi banding					1	Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral (DESDM) Provinsi Kalteng	3
152.	Kunjungan studi banding					1	BP2TSTH Kuok	1
153.	Kunjungan studi banding					1	NP2LHK Makassar	1
154.	Kunjungan studi banding					1	Universitas Pembangunan (UPN) Yogyakarta	5
155.	Kunjungan studi banding					1	Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	49
156.	Kunjungan studi banding					1	SMAN 1 Salatiga	90
157.	Kunjungan studi banding					1	UPT LHK DIY	25
158.	Kunjungan studi banding					1	BLI & SAM	4
159.	Kunjungan studi banding					1	BPPTH Banten	2
160.	Kunjungan studi banding					1	BPTH Wil. I Palembang	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
	Total kunjungan studi banding	18	19	36	25	77	Total peserta/pengguna kegiatan studi banding	5170
B.	KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS							
1.	Bimbingan Teknis	1					BPTH Sumatera	8
2.	Bimbingan Teknis	1					Dinas Kehutanan Banjarbaru	10
3.	Bimbingan Teknis		1				Politeknik Negeri Jember	40
4.	Bimbingan Teknis		1				GIZ Forclime	18
5.	Bimbingan Teknis				1		Dinas Kehutanan Kabupaten Rembang	15
6.	Bimbingan Teknis				1		PT. Wira Karya Sakti	5
7.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Unda Anyar Bali	6
8.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Wayhapu-Batumerah Maluku	10

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
9.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Sampean	10
10.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Citarum	11
11.	Bimbingan Teknis				1		BPDASHL Benain Noelmina	7
12.	Bimbingan Teknis				1		PT. Sari Bumi Kusuma	10
13.	Bimbingan Teknis				2		BPDASHL SOP	12
14.	Bimbingan Teknis				1		Dinas Kehutanan Papua	5
15.	Bimbingan Teknis				1		Dinas Kehutanan Bali	8
16.	Bimbingan Teknis					5	BPDASHL Unda Anyar Bali	31
17.	Bimbingan Teknis					3	Direktorat Perbenihan Tanaman	140
18.	Bimbingan Teknis					1	Pusdik SDM LHK	25
19.	Bimbingan Teknis					1	BPDASHL Mahakam Berau	16
20.	Bimbingan Teknis					1	PT SLJ Global Tbk	7

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
21.	Bimbingan Teknis					3	BPTH Wilayah II Makasar	30
22.	Bimbingan Teknis					3	BPDASHL Serayu Opak Progo	19
23.	Bimbingan Teknis					1	BPDASHL Pemali Jratun Semarang	6
24.	Bimbingan Teknis					1	PT. Istana Kawi Kencana	12
25.	Bimbingan Teknis					1	BPDASHL Indragiri Rokan	6
26.	Bimbingan Teknis					1	PT. Plasma Nutfah Marind	8
27.	Bimbingan Teknis					1	KPHP Unit II Palangkaraya	5
28.	Bimbingan Teknis					1	BPDASHL Dodokan Moyosari Mataram	8
29.	Bimbingan Teknis					1	Dishutbun DIY	9
	TOTAL KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS	2	2	-	12	24	TOTAL PESERTA/ PENGGUNA BIMBINGAN TEKNIS	497

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
C.	PRAKTEK KERJA LAPANG							
1.	Praktek kerja lapang	1					Universitas Atmajaya Jakarta	1
2.	Praktek kerja lapang	1					Univertsitas Negeri Surakarta	3
3.	Praktek kerja lapang	1					Universitas Diponegoro	1
4.	Praktek kerja lapang	1					Universitas Negeri Yogyakarta	1
5.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret Surakarta,	2
6.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas MIPA, Universitas Ahmad Dahlan,	2
7.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta	3
8.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
9.	Praktek kerja lapang		2				Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman	6
10.	Praktek kerja lapang		2				Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada	6
11.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro	1
12.	Praktek kerja lapang		1				Fakultas Biologi Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	1
13.	Praktek kerja lapang			1			Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta	3
14.	Praktek kerja lapang			2			Fakultas Biologi Universitas Jend Sudirman Purwokerto	6
15.	Praktek kerja lapang			10			Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada ke- 1	25

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
16.	Praktek kerja lapang			4			Fakultas Kehutanan Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	5
17.	Praktek kerja lapang			1			Fakultas Biologi, UIN Sunan Kalijaga	3
18.	Praktek kerja lapang			1			Fakultas Teknobia Industri Atmajaya, Yogyakarta	2
19.	Praktek kerja lapang			1			Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional Veteran (UPN)	2
20.	Praktek kerja lapang			1			Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER	1
21.	Praktek kerja lapang			1			SMK Kehutanan Negeri, Pekanbaru	1
22.	Praktek kerja lapang			1			SMK Kehutanan Kadipaten	2
23.	Praktek kerja lapang			1			Fakultas Biologi, Institut Pertanian	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
							(INTAN), Yogyakarta	
24.	Praktek kerja lapang			1			D III Pengelolaan Hutan, Universitas Gadjah Mada	2
25.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Gadjah Mada	15
26.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Diponegoro	1
27.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Airlangga	2
28.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Jendral Soedirman	8
29.	Praktek kerja lapang				1		Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	16
30.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY)	11
31.	Praktek kerja lapang				1		UPN Veteran Yogyakarta	2
32.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Negeri (UNY) Yogyakarta	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
33.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Teknologi (UTY) Yogyakarta	2
34.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga	4
35.	Praktek kerja lapang				1		Universitas Islam Negeri (UIN) Malang	3
36.	Praktek kerja lapang					2	Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY)	4
37.	Praktek kerja lapang					2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	4
38.	Praktek kerja lapang					2	Universitas Airlangga	4
39.	Praktek kerja lapang					3	Universitas Jenderal Soedirman	7
40.	Praktek kerja lapang					1	Universitas Teknologi Sumbawa	2
41.	Praktek kerja lapang					2	Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta	3

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
42.	Praktek kerja lapang					1	Unversitas Negeri Yogyakarta (UNY)	1
43.	Praktek kerja lapang					1	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa (UST) Yogyakarta	1
44.	Praktek kerja lapang					1	Poltek Pertanian Negeri Kupang	3
45.	Praktek kerja lapang					1	Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW)	3
46.	Praktek kerja lapang					1	Unversitas Negeri Semarang (UNES)	2
47.	Praktek kerja lapang					1	Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga, Yogyakarta	1
48.	Praktek kerja lapang					1	Universitas Tidar, Magelang	3
	Total kegiatan praktek kerja lapang	4	10	25	11	19	Total peserta/pengguna Bimbingan Teknis	185

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
D.	KEGIATAN IJIN PENELITIAN							
49.	Ijin Penelitian	1					Universitas Gadjah Mada	8
50.	Ijin Penelitian	1					STMIK AMIKOM	1
51.	Ijin Penelitian		1				Fakultas Kehutanan UGM	5
52.	Ijin Penelitian		1				Fakultas Biologi UGM	2
53.	Ijin Penelitian		1				Fakultas MIPA UNY	1
54.	Ijin Penelitian		1				Fakultas MIPA UIN	3
55.	Ijin Penelitian		1				Fakultas Biologi Univ Jend Sudirman Purwokerto	1
56.	Ijin Penelitian			1			Agroindustri Universitas Mercu Buana	2
57.	Ijin Penelitian			1			Lembaga Penelitian World Agroforestry Centre (ICRAF)	1
58.	Ijin Penelitian			1			Fakultas Biologi Univ Jend Sudirman Purwokerto	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
59.	Ijin Penelitian			1			Fakultas Biologi Univ. Gadjah Mada	3
60.	Ijin Penelitian			1			Fakultas Sospol Univ. Gadjah Mada	1
61.	Ijin Penelitian			1			Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan Prodi Biologi Univ Ahmad Dahlan	1
62.	Ijin Penelitian			1			UIN Sunan Kalijaga	1
63.	Ijin Penelitian				1		Institut Pertanian Yogyakarta	6
64.	Ijin Penelitian				1		Universitas Ahmad Dahlan	1
65.	Ijin Penelitian				1		Universitas Negeri Yogyakarta	1
66.	Ijin Penelitian				1		Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	4
67.	Ijin Penelitian				1		UIN Sunan Kalijaga	2
68.	Ijin Penelitian					2	Universitas Atma Jaya Yogyakarta	2

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
69.	Ijin Penelitian					7	Universitas Gadjah Mada	10
70.	Ijin Penelitian					1	Institut Pertanian Yogyakarta	2
71.	Ijin Penelitian					2	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	3
72.	Ijin Penelitian					1	Universitas Negeri Semarang	1
73.	Ijin Penelitian					1	UIN Sunan Kalijaga	1
	Total kegiatan ijin penelitian	2	5	7	5	14	Jumlah peserta/pengguna jasa kegiatan ijin penelitian (33)	64
E.	KEGIATAN MAGANG							
1.	Magang	1					Universitas Pembangunan Nasional veteran	1
2.	Magang	1					Universitas Negeri Kupang	1
3.	Magang	1					Universitas Gadjah Mada	1

No.	Kegiatan	Jumlah Kegiatan/Kunjungan					Peserta/pengguna Jasa	Jumlah Peserta/pengguna jasa
		2013	2014	2015	2016	2017		
4.	Magang	1					Institut Pertanian Bogor	4
5.	Magang				1		Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	2
6.	Magang				1		Politeknik Negeri Jember	4
7.	Magang					1	Instiper Yogyakarta	1
	Total kegiatan magang	4	-	-	2	1	Total peserta/pengguna jasa magang (7)	14

Tabel 11. Pengakses Website BBPPBPTH (www.biotifor.or.id) Tahun 2013-2017

No.	Tahun	Unique Vistors	Number of Visit	Pages	Hits	Bandwidth
1.	2013	12.922	17.670 (1,36 visits/visitor)	59.429 (3,36 Pages/Visit)	292.010 (16,52 Hits/Visit)	20,29 GB (1203,91 KB/Visit)
2.	2014	14.356	23.217 (1,61 visits/visitor)	113.496 (4,88 Pages/Visit)	562.788 (24,24 Hits/Visit)	57,61 GB (2601,9 KB/Visit)
3.	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)
4.	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)
5.	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)

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.

Untuk memberikan perlindungan terhadap hasil temuan dari kegiatan penelitian, sampai tahun 2017 belum ada jenis temuan dari BBPPBPTH yang mendapatkan perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI), baru pada tahap pengurusan awal. Namun demikian sampai dengan tahun 2017 telah menghasilkan sebanyak 5 (lima) buah Kebun Benih hasil pemuliaan yang telah mendapat sertifikat, sebagaimana tabel 12.

Tabel 12. Hasil-hasil Penelitian BBPPBPTH yang dalam proses mendapatkan Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) Tahun 2017

No.	Jenis HAKI	Substansi	Progres	User Potensial
1.	<i>Acacia Hibrida</i>	Benih unggul/ SS Purwo 16	Proses penyiapan materi genetik	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat
2.	<i>Acacia Hibrida</i>	Benih unggul/ SS Purwo 25	Proses penyiapan materi genetik	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat
3.	<i>Acacia Hibrida</i>	Benih Unggul/ SS Purwo 44	Proses penyiapan materi genetik	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat
4.	<i>Acacia Hibrida</i>	Benih Unggul/ SS Purwo 65	Proses penyiapan materi genetik	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat
5.	<i>Eucalyptus pellita</i>	Benih Unggul/ EP Purwo 006	Proses penyiapan materi genetik	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat
6.	<i>Eucalyptus pellita</i>	Benih Unggul/ EP Purwo 007	Proses penyiapan materi genetik	Swasta (HPH/TI), BUMN dan masyarakat

Tabel 13. Sumber Benih BBPPBPTH yang sudah mendapatkan sertifikasi s/d Tahun 2017

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

5. ANGGARAN

BBPPBPTH pada tahun 2017 mendapat alokasi dana dari pemerintah melalui sumber dana Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Bagian Anggaran 029, Nomor: SP DIPA-029.07.2.568352/2017 tanggal 07 Desember 2016, dengan total dana sebesar Rp 19.993.500.000,- (Sembilan Belas Milyar Sembilan Ratus Sembilan Puluh Tiga Juta Lima Ratus Ribu Rupiah). Dana tersebut dianggarkan untuk mendukung Program Penelitian dan Pengembangan maupun non penelitian. Dalam pelaksanaan kegiatan tahun 2017 mengalami beberapa kali revisi yang dikarenakan oleh beberapa hal seperti kesalahan administrasi, penghematan anggaran, penyesuaian halaman serta penyesuaian pagu belanja kegiatan kerjasama luar negeri. Pada revisi kelima tanggal 11 Desember 2017 alokasi anggaran berubah menjadi Rp.20.989.290.000,-

Sebagai gambaran untuk melengkapi informasi, kurun waktu 5 (lima) tahun 2013-2017 alokasi anggaran menurut sumber dana yang tersedia di BBPPBPTH, tersaji sebagaimana tabel 14.

Tabel 14. Rencana dan Realisasi Anggaran BBPPBPTH Berdasarkan Sumber Dana Tahun 2013-2017

No.	Tahun	Sumber Dana	Anggaran (Rp)	Realisasi	
				Rp	%
1.	Tahun 2013	DIPA 29	17,888,998,000	16,970.901.405	94,87
2.	Tahun 2014	DIPA 29	15.252.970.000	14.731.431.499	96,58
3.	Tahun 2015	DIPA 29	32.143.817.000	30.189.300.273	93,92
4.	Tahun 2016	DIPA 29	24.119.933.000	23.316.420.660	96,67
5.	Tahun 2017	DIPA 29	20.989.290.000	20.650.698.101	98,39

Tabel 15. Anggaran Kerjasama Luar Negeri (PHLN) BBPPBPTH Tahun 2017

No.	Nama Mitra/Program/Kegiatan	Jangka Waktu	Jumlah Anggaran Rp
1.	<i>Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)/ Maximising productivity of eucalyptus and acacia plantations for growers in Indonesia and Vietnam</i>	2015-2019	120.920.000,-.
2.	<i>Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)/ Management strategies for acacia plantation diseases in Indonesia and Vietnam</i>	2015-2019	1.017.450.000,-.
3.	<i>Center for International Forestry Research (CIFOR)/ Assesing Bioenergy Plantation Potential on Degraded Land</i>	2017	956.859.000,-.

6. SARANA DAN PRASARANA KEGIATAN PENELITIAN

Sarana dan prasarana merupakan pendukung pelaksanaan tugas pokok dan fungsi BBPPBPTH. Sarana dan prasarana BBPPBPTH meliputi Laboratorium Penelitian, Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK), Hutan Penelitian Non KHDTK, Plot Kerjasama Penelitian, Perpustakaan, Jaringan LAN dan Internet serta kendaraan dinas dan sarana lainnya.

Tabel 16. Daftar Laboratorium dan Kegiatan Tahun 2017

No.	Nama Laboratorium	Kegiatan yang dilakukan
1.	Laboratorium Genetika Molekuler	<ol style="list-style-type: none">1. Analisis genetik untuk informasi populasi genetik (flora dan fauna)2. Analisis genetik untuk informasi molekuler breeding3. Analisis genetik untuk informasi bio-forensik4. Analisis bio-security5. Analisis Genome
2.	Laboratorium Kultur Jaringan	<ol style="list-style-type: none">1. Kultur jaringan pada pemuliaan dan bioteknologi cendana2. Pengembangan kultur jaringan jati3. Konservasi jenis-jenis unggulan daerah (kultur jaringan jenis bambu)4. Pemuliaan dan bioteknologi jenis-jenis tanaman untuk bahan baku kayu energi (kultur jaringan kaliandra)5. Kultur jaringan sengon
3.	Laboratorium Biologi Reproduksi/Benih	<ol style="list-style-type: none">1. Uji viabilitas benih sengon2. Mengukur morfologi benih kayu kuku
4.	Laboratorium Sifat Kayu	-
5.	Laboratorium Hama dan Penyakit	<ol style="list-style-type: none">1. Pembuatan media MEA dan PDA2. Pengamatan oidia3. Isolasi dan Sub kultur jamur ceratocystis

No.	Nama Laboratorium	Kegiatan yang dilakukan
		<ol style="list-style-type: none"> 4. Isolasi penyebab penyakit rebah semai pada kaliandra 5. Uji antagonistik jamur biocontrol dg jamur patogen
6.	Laboratorium Bio-Energy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stocking buah, biji, bungkil dan cangkang Nyamplung 2. Pengukuran variasi buah dan biji nyamplung TBP hasil pengunduhan tahun 2016 3. Penimbangan dan penyimpanan buah nyamplung TBP Wonogiri hasil pengunduhan 2017 4. Pengukuran variasi buah dan biji nyamplung TBP hasil pengunduhan 2017 5. Ekstraksi buah dan pengepresan biji nyamplung asal musim buah kedua TBP Wonogiri (2016) 6. Pengolahan CCO dari biji nyamplung asal musim buah kedua TBP Wonogiri (2016)

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

Tabel 17. Jumlah Kendaraan Bermotor tahun 2017

No.	Tahun	Jenis Kendaraan		
		Roda 2	Roda 4	Roda 6
1.	2013	17	13	1
2.	2014	17	15	1
3.	2015	17	15	1
4.	2016	19	14	1
5.	2017	19	14	1

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

Tabel 18. Daftar Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tahun 2017

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2017
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 Penelitian: -</p> <p>Kegiatan Rutin: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan</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 Penelitian: 1. Plot Konservasi Ex-Situ Cendana</p> <p>Kegiatan Rutin: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK</p>
3.	<p>Gunung Kidul Blok Playen Surat Penetapan : SK. 395/Menhut-II/2004 Tanggal 18 Oktober 2004 Dusun Kepek I, Desa Banyusoco Kab. Gunungkidul, Prop. DIY (93 Ha) Luas : 102,5 Ha</p>	<p>Kegiatan Penelitian 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></p> <p>Kegiatan Rutin: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK</p>

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2017
		3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK 5. Pertemuan dengan Petani Penggarap
4.	Wonogiri Surat penunjukkan : SK. 60/Menhut-II/2004 Tanggal 1 Maret 2004 Dusun Seneng, Dusun Sendangsari, Desa Giriwono Dusun Wonosari, Dusun Segawe, Desa PurwosariKec. Wonogiri, Kabupaten Wonogiri, Propinsi Jawa Tengah (93 ha)	Kegiatan Penelitian: 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 ACIAR 7. Uji Provenan Jabon Merah 8. Uji provenan Gaharu 9. Uji Inokulasi Gaharu 10. Uji Keturunan Lamtoro Kegiatan rutin: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK 5. Pertemuan dengan Petani Penggarap 6. Koordinasi ke Dirjen PKTL di Jakarta (Penetapan KHDTK) 7. Penyusunan KAK dengan Judul Kegiatan “ PUSAT WISATA ILMIAH KONSERVASI SUMBER DAYA GENETIK BIOTEKNOLOGI DAN

No.	KHDTK	Kegiatan Tahun 2017
		PEMULIAAN TANAMAN HUTAN KHDTK ALAS KETHU WONOGIRI" (Pembiayaan SBSN oleh BAPPENAS)
5.	<p>Sumberwringin Bondowoso Surat penunjukkan : SK. 221/Menhut-II/2004 Tanggal 22 Juni 2004</p> <p>Dusun Darungan, Desa Sumberwringin, Kec. Sumberwringin, Kab. Bondowoso Prop. Jawa Timur (23,6 ha)</p>	<p>Kegiatan Penelitian: 1. Plot uji Keturunan Bambu</p> <p>Kegiatan Rutin: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK 5. Penanaman Pengkayaan jenis Jati dan jenis langka</p>
6.	<p>Padekanmalang Situbondo Surat penunjukkan : SK. 293/Menhut-II/2003 Tanggal 26 Agustus 2003</p> <p>Desa Paowan Kec. Panarukan Kab. Situbondo Prop. Jawa Timur (21,4 ha)</p>	<p>Kegiatan penelitian: -</p> <p>Kegiatan Rutin: 1. Pengamanan KHDTK/ Patroli Rutin 2. Pemeliharaan KHDTK 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi KHDTK 5. Koordinasi ke Dirjen PKTL di Jakarta (Penetapan KHDTK) 6. Penanaman Pengkayaan jenis Jati</p>

Tabel 19. Daftar Hutan Penelitian Non KHDTK Tahun 2017

No.	Unit Kerja	Nama Hutan Penelitian Non KHDTK	Luas (Ha)	Kegiatan Tahun 2017
1.	BBPPBPTH	HP. Petak 95 Paliyan, Gunungkidul	8,41 Ha	<p>Kegiatan Rutin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan HP / Patroli Rutin 2. Pemeliharaan HP 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi HP <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Litbang Kayu Putih 2. Plot Uji Konservasi Genetik Kayu Merah
2.		HP Blok Sudimoro Mangunan, Bantul		<p>Kegiatan Rutin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan HP / Patroli Rutin 2. Pemeliharaan HP 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi HP <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plot KSDG Tingkat Desa (APFORGEN) dengan Jenis Tanaman Langka Kepel
3.		HP Blok Kediwung Mangunan, Bantul	5	<p>Kegiatan Rutin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan HP / Patroli Rutin 2. Pemeliharaan HP

No.	Unit Kerja	Nama Hutan Penelitian Non KHDTK	Luas (Ha)	Kegiatan Tahun 2017
				<p>3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan</p> <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plot Penelitian Konservasi Exsitu Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>), Tembesu (<i>Fragraea spp</i>) 2. Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh)
4.		Petak 22, Gunungkidul	40,5	<p>Kegiatan Rutin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamanan HP / Patroli Rutin 2. Pemeliharaan K HP 3. Pembinaan Kegiatan Pemeliharaan 4. Koordinasi dan Konsultasi HP <p>Kegiatan Penelitian yang sedang/masih berjalan di tahun 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uji Spesies dan Provenansi Spesies Teridentifikasi di Lahan Masyarakat (Populasi Pemuliaan Spesies Adaptif Pada Kondisi Ekstrim Untuk Antisipasi Perubahan Iklim) 2. Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Jabon dan Binuang 3. Pembangunan Plot Litbang Jenis Nyamplung 4. Konservasi Genetik Kayu Kuku

Tabel 20. Plot Kerjasama Penelitian dan Pengembangan 2017

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

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

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
9.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Sumber Benih <i>A. auriculiformis</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
10.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Uji Perolehan Genetik <i>A. auriculiformis</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1,5 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP	2016	
11.	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Tengah	Pembangunan Uji Keturunan <i>leucocephala</i>	Desa Baros Kecamatan Ketanggungan Kabupaten Brebes	1,5 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi Hendrati, MP		Penanaman direncanakan pada awal 2018
12.	Perum Perhutani (KPH Kedu Utara)	Pembangunan Plot Konservasi Ex-situ Suren	Petak 17 c, RPH Candiroti, BKPH Candiroti Petak 24 i, RPH Petung, BKPH Candiroti, KPH Kedu Utara, Jateng	10,2 ha	Lilie Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2005 2006 2007	
13.	Perum Perhutani (KPH Kedu Utara)	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji	Petak 17 h, Dusun Ngaliyan,	2 ha	Ir. Jayusman, MP	2010	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
		Keturunan Suren (<i>Toona sinensis</i> Roem)	BKPH Candiroto, KPH Kedu Utara				
14.	Perum Perhutani (KPH Kediri)	Pembangunan Plot Penelitian Kebun Benih Semai Uji Keturuan Jenis Jabon.	Petak 131b, RPH Pandantoyo, BKPH Pare, KPH Kediri	4 ha	Teguh Setyaji, S.Hut, M.Sc	2010	
15.	Perum Perhutani (KPH Kedu Utara)	Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Exsitu Jenis Jabon	Petak 14 c, RPH Temanggal, BKPH Magelang, Kedu Utara	4,1 ha	Tri Pamungkas, S.Hut, M.Sc	2010	
16.	PT. Arara Abadi	Pembangunan Kebun Benih Semai Uji Keturunan Generasi Ketiga (F-3) Jenis <i>Acacia mangium</i> , <i>Acacia crassicarpa</i> , <i>Eucalyptus pellita</i> dan Aplikasi Genetika Molekuler	Areal konsesi PT. Arara Abadi	37,54 ha	Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc	2008	
17.	Dinas Kehutanan Kabupaten Lumajang	Pembangunan Plot Uji Keturunan Jenis Sengon (<i>Falcataria mollucana</i>)	Dusun Kayu Enak, Desa Kandang Tepus, Kecamatan Senduro,	± 2 ha	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP	2011	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
			Kabupaten Lumajang, Jawa Timur				
18.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Konservasi Ex-Situ Jenis Nyawai (<i>Ficus variegata</i>), Tembesu (<i>Fragraea spp</i>)	Petak 22, BDH Playen Gunung Kidul Blok Kediwung, RPH Mangunan	1,5 ha 6 ha	Liliek Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2011 2013	
19.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Litbang Kayu Putih	Petak 95 Paliyan, Gunung Kidul	5 ha 1 ha	Dr. Anto Rimbawanto	2006 1998	
20.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Penelitian Uji Spesies dan Provenansi Spesies Teridentifikasi di Lahan Masyarakat (Populasi Pemuliaan Spesies Adaptif Pada Kondisi Ekstrim Untuk Antisipasi Perubahan Iklim)	Petak 22, BDH Playen Gunung Kidul	2,8 ha	Dr. Ir. Rina Laksmi, MP	2011	
21.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Penelitian Konservasi Ex-situ Jenis Jabon (<i>Anthocephalus</i>	Petak 22, BDH Playen Gunung Kidul	7,5 ha	Tri Pamungkas, S.Hut, M.Sc	2011	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
		<i>cadamba</i>), dan Binuang (<i>Octomeles sumatrana</i>)					
22.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Litbang Pemuliaan Jenis Nyamplung	Petak 22, BDH Playen Gunung Kidul	3 ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	2012	
23.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Konservasi Sumber Daya Genetik Tingkat Desa (APFORGEN)	Blok Sudimoro I RPH Mangunan, Bantul	5 ha	Lilieek Haryjanto, S.Hut, M.Sc	2013	
24.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot konservasi ex-situ Eboni (<i>Diospyros celebica</i> Bakh)	Kawasan Hutan Lindung Kediwung, Bantul (Blok Kediwung, RPH Mangunan)	3 ha	Prastyono, S.Hut, M.Sc	2013	
25.	Dinas Kehutanan dan Perkebunan DIY	Pembangunan Plot Konservasi Exsitu Aren	Petak 26, RPH Sermo, BDH Kulon Progo – Bantul, KPH Yogyakarta	3 ha	Tri Pamungkas, S.Hut, M.Sc	2016	

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

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

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
33.	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	
34.	Pemerintah Kabupaten Kepahiang/Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Kepahiang	Pembangunan Tegakan Provenan Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Dishutbun Kabupaten Kepahiang	5 ha	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP	2014	
35.	Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura	Pembangunan Kebun Benih Jenis Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>)	Areal Hutan Pendidikan dan Pelatihan Jampang	5 ha	Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut, MP	2014	
36.	Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Serayu Opak Progo	Pembangunan dan Pemeliharaan Kebun Benih Semai Jenis Manglid	Petak 25 b, RPH Petung, BKPH Candiroti, KPH Kedu Utara	7 ha	Ir. Sugeng Pudjiono, MP	2016	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
	Perum Perhutani		Petak 23 a, RPH Candirot, BKPH Candirot, KPH Kedu Utara	10 ha			
37.	Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan	Pembangunan Kebun Bibit Semai Uji Keturunan Jenis Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i>)	Areal KHDTK Bukit Suligi	2 Ha	Teguh Setyaji, S.Hut, M.Sc	2014	
38.	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	
39.	Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan	Pembangunan Sumber Benih Jenis Kayu Pertukangan	Perkebunan Dille Wilis, Desa Domyong, Kecamatan	10 ha	Dr. Ir. Mudji Susanto, M.Sc	2016	

No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
	Kabupaten Trenggalek		Bendungan, Kabupaten Trenggalek				
40.	Dinas Kehutanan Kabupaten Banjarnegara	Pembangunan Plot Uji Penanaman Hasil Kultur Jaringan Sengon	Blok Siterbang, Tanah Kas Desa Kecepat, Kecamatan Punggelan, Kabupaten Banjarnegara	0,86 ha	Ir. Asri Insiana Putri, M.Sc		
41.	Fakultas Kehutanan dan Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Terdegradasi di Lahan Gambut	Sebangau, Kotamadya Palangka Raya, Kalimantan Tengah	3 ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	2017	
42.	Pusat Studi Reboisasi Hutan Tropika Humida Universitas Mulawarman Samarinda	Penelitian dan Pengembangan Jenis Nyamplung pada Lahan Eks Kebakaran	Hutan Penelitian dan Pendidikan Bukit Suharto, Universitas Mulawarman, Kalimantan Timur	5 ha	Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, MP	2017	
43.	Dinas Kehutanan Propinsi Jawa Barat	Pengembangan Sumber Benih Uji Keturunan Jenis Kayu Pertukangan	Hutan Daerah Kiarapayung, Desa Sindangsari,	4 ha	Dr. Mudji Susanto	2017	

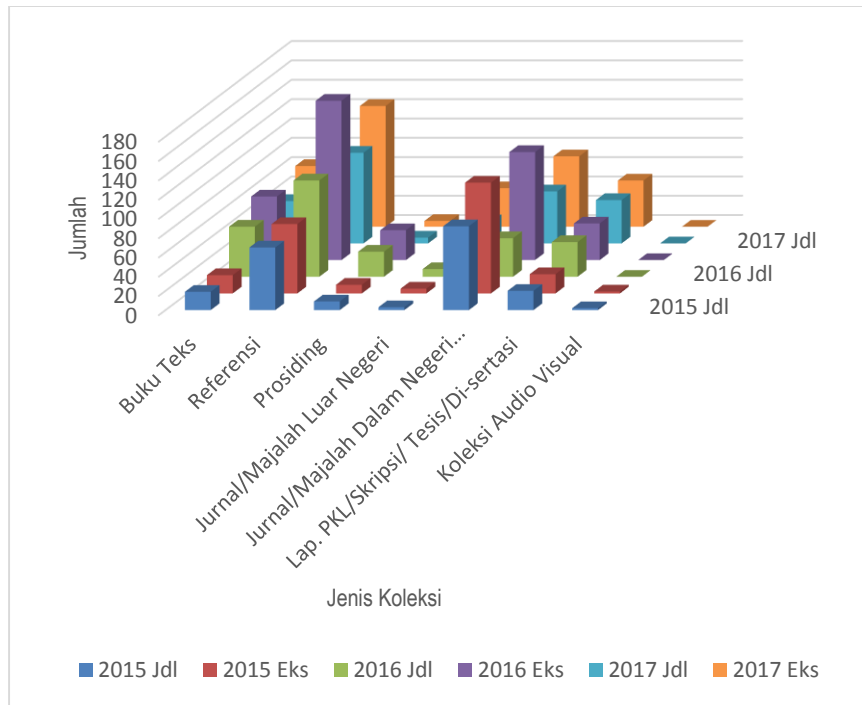
No.	Kerjasama dengan Instansi	Kegiatan Penelitian	Lokasi	Luas Plot	Peneliti	Tahun Tanam	Ket.
			Kec.Sukasari, Kab.Sumedang				

Tabel 21. Daftar Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2013 – 2017

No.	Jenis Koleksi	Jumlah koleksi (eksemplar)				
		2013	2014	2015	2016	2017
1.	Buku Teks	1.423	1.563	1.582	1.648	1.711
2.	Referensi	349	353	425	590	715
3.	Prosiding	216	251	260	291	297
4.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Luar Negeri)	1.949	1.954	1.959	1.985	2.025
5.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Dalam Negeri)	2.046	2.313	2.428	2.540	2.613
6.	Lap. PKL/Skripsi/Tesis/Disertasi	262	321	341	379	427
7.	Koleksi Audio Visual	99	100	102	102	102
	Jumlah	6.344	6.855	7.097	7.535	7.890

Tabel 22. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2015 - 2017

No.	Jenis Koleksi	2015						2016						2017					
		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	19	19	0	0	19	19	52	66	0	0	52	66	44	63	0	0	44	63
2.	Referensi	65	72	0	0	65	72	100	165	0	0	100	165	94	125	0	0	94	125
3.	Prosiding	9	9	0	0	9	9	26	31	0	0	26	31	6	6	0	0	6	6
4.	Terbitan Berkala (Jurnal/ Majalah dll. Luar Negeri)	3	5	0	0	3	5	8	26	0	0	8	26	23	40	0	0	23	40
5.	Terbitan Berkala (Jurnal/Majalah dll. Dalam Negeri)	87	115	0	0	87	115	40	112	0	0	40	112	54	73	0	0	54	73
6.	Lap. PKL/Skripsi/ Tesis/Di-sertasi	20	20	0	0	20	20	36	38	0	0	36	38	45	48	0	0	45	48
7.	Koleksi Audio Visual	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah	205	242	0	0	205	242	262	438	0	0	262	438	266	355	0	0	266	355



Grafik 1. Jumlah Penambahan Koleksi Perpustakaan BBPPBPTH Tahun 2015 - 2017

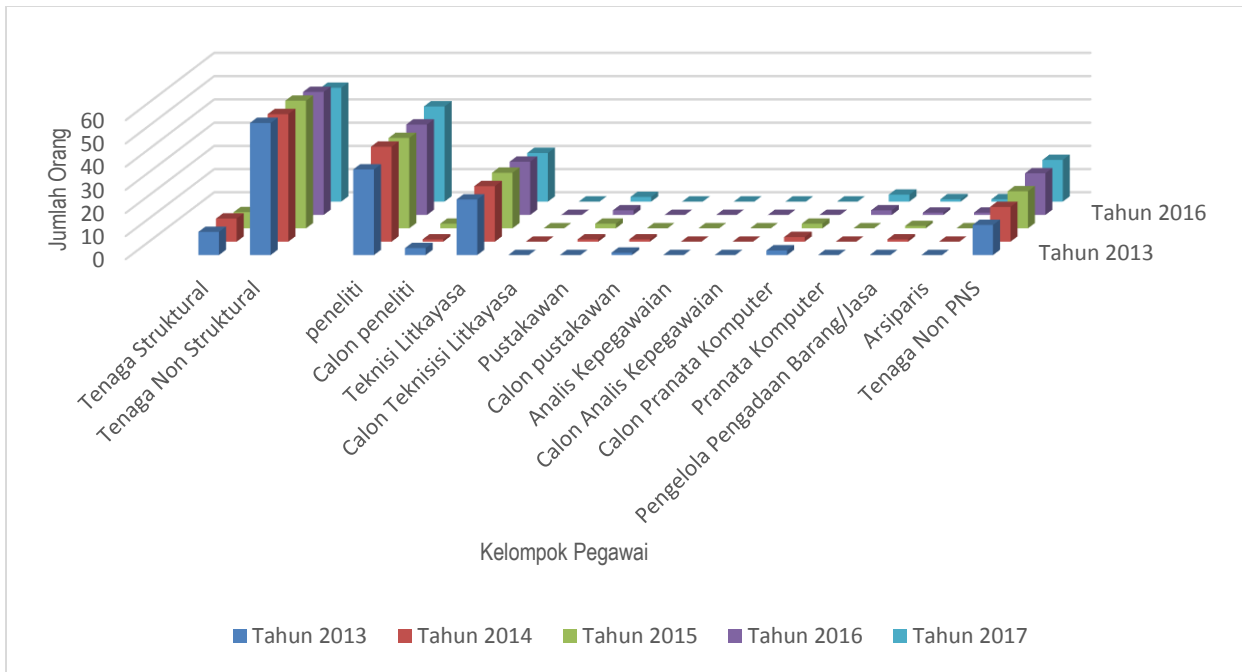
7. SUMBER DAYA MANUSIA (KEPEGAWAIAN)

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

Tabel 23. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH Tahun 2013 - 2017

No.	Kelompok Pegawai	Jumlah (orang)				
		2013	2014	2015	2016	2017
1.	Tenaga Struktural/Non Struktural					
	Tenaga Struktural	10	10	7	10	10
	Tenaga Non Struktural	57	55	55	53	49
2.	Tenaga Fungsional					
	a. Peneliti	37	41	39	39	41
	b. Calon Peneliti	3	1	2	1	0
	c. Teknisi Litkayasa	24	24	24	23	21
	d. Calon Teknisi Litkayasa	0	0	0	0	0
	e. Pustakawan	0	1	2	2	2
	f. Calon pustakawan	1	1	0	0	0
	g. Analis Kepegawaian	0	0	0	0	0
	h. Calon Analis Kepegawaian	0	0	0	0	0
	i. Calon Pranata Komputer	2	2	2	0	0

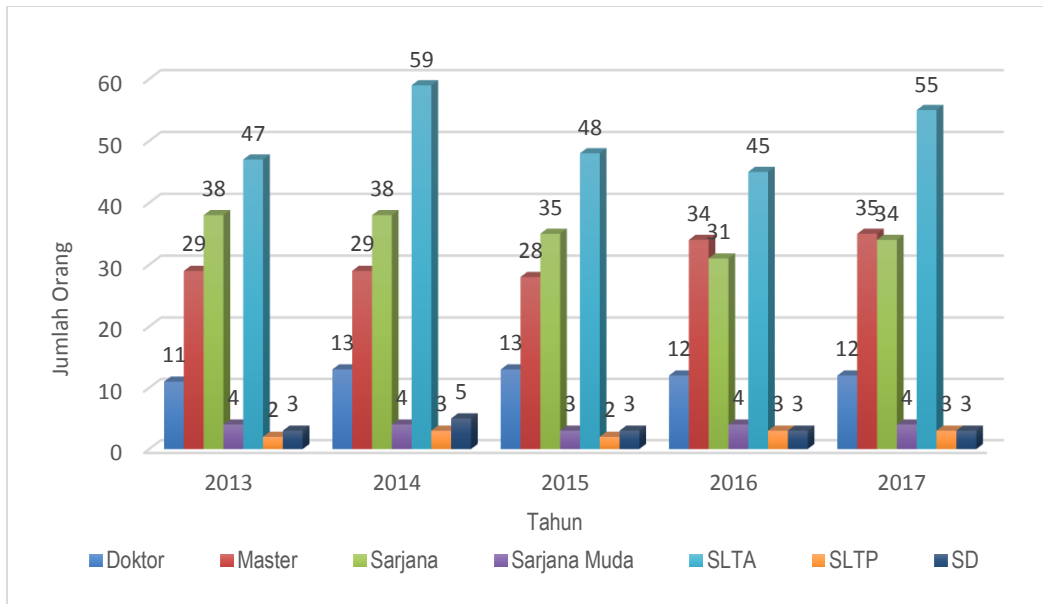
No.	Kelompok Pegawai	Jumlah (orang)				
		2013	2014	2015	2016	2017
	j. Pranata Komputer	0	0	0	2	3
	k. Pengelola Pengadaan Barang/Jasa	0	1	1	1	1
	l. Arsiparis	0	0	0	1	1
	Jumlah PNS dan CPNS	134	136	132	132	128
3.	Tenaga Non PNS	13	15	16	18	18
	Jumlah Seluruhnya	147	151	148	150	146



Grifik 2. Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan Struktural/Non Struktural, Fungsional dan Honorer pada BBPPBPTH Tahun 2013 – 2017

Tabel 24. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2013 - 2017

No.	Pendidikan	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Doktor	11	13	13	12	12
2.	Master	29	29	28	34	35
3.	Sarjana	38	38	35	31	34
4.	Sarjana Muda	4	4	3	4	4
5.	SLTA	47	59	48	45	55
6.	SLTP	2	3	2	3	3
7.	SD	3	5	3	3	3
	Jumlah	134	151	132	132	146



Grafik 3. Jumlah Pegawai BBPPBPTH Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2013 - 2017

Tabel 25. Pegawai Berdasarkan Tingkat Golongan pada Tahun 2014 - 2017

No	JABATAN PEGAWAI	2014				2015				2016				2017			
		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	4	6	0	0	3	4	0	0	5	5	0	0	6	4	0	0
	b. Non Struktural	0	27	25	3	0	28	24	3	1	26	23	3	1	23	22	3
2.	Tenaga Fungsional																
	a. Peneliti	18	23	0	0	17	22	0	0	18	21	0	0	22	19	0	0
	b. Calon Peneliti	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	c. Teknisi Litkayasa	0	13	11	0	0	14	10	0	0	13	10	0	0	13	8	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	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	f. Calon Pustakawan	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	g. Analisis Kepegawaian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	h. Calon Analisis kepegawaian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	i. Pranata Komputer	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	1	0
	j. Calon Pranata Komputer	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

No	JABATAN PEGAWAI	2014				2015				2016				2017			
		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
	k. Pengelola Pengadaan Barang/Jasa	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	l. Arsiparis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Jumlah PNS dan CPNS		22	73	38	3	20	73	36	3	24	70	35	3	29	64	32	3
3.	Honorar/ Kontrak Kerja	0	0	12	2	0	2	11	3	0	4	11	3	0	4	12	3
JUMLAH PEGAWAI		22	74	50	5	20	75	47	6	24	74	46	6	29	69	44	5

Tabel 26. Komposisi Peneliti BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2013 - 2017

No.	Jabatan Fungsional	2013			2014			2015			2016			2017		
		BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH
1.	Peneliti Utama	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1
2.	Peneliti Madya	5	1	10	5	0	10	5	0	9	5	2	10	5	7	12
3.	Peneliti Muda	3	7	5	3	8	6	3	8	6	4	6	5	4	1	4
4.	Peneliti Pertama	1	2	2	2	2	3	2	1	3	1	1	4	1	2	4
5.	Calon Peneliti	0	1	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
	Jumlah	9	11	20	11	11	20	11	10	20	11	9	20	10	10	21

Keterangan :

BTH: Bioteknologi Hutan

KSG: Konservasi Sumber Daya Genetik

PTH : Pemuliaan Tanaman Hutan

Tabel 27. Komposisi Teknisi Litkayasa BBPPBPTH Berdasarkan Jabatan Fungsional Tahun 2013 - 2017

No.	Jabatan Fungsional	2013			2014			2015			2016			2017		
		BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH	BTH	KSG	PTH
1.	Teknisi Litkayasa Penyelia	1	2	5	1	2	7	1	2	7	1	2	6	1	2	6
2.	Teknisi Litkayasa Pelaksana Lanjutan	2	0	5	2	0	4	2	1	5	2	1	7	2	1	5
3.	Teknisi Litkayasa Pelaksana	1	2	4	1	2	3	1	1	2	2	1	0	2	1	0
4.	Teknisi Litkayasa Pemula	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1
5.	Calon Teknisi Litkayasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah	5	4	15	5	4	15	5	4	15	5	4	14	5	4	12

Keterangan :

BTH: Bioteknologi Hutan

KSG: Konservasi Sumber Daya Genetik

PTH : Pemuliaan Tanaman Hutan

Tabel 28. Bidang Kepakaran (Lama) SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2012 – 2015

No.	Bidang Kepakaran	2012	2013	2014	2015
1.	Pemuliaan Tanaman Hutan	24	23	24	24
2.	Pemuliaan Tanaman	2	1	1	1
3.	Pemuliaan Pohon	6	6	6	6
4.	Genetika Molekuler	4	4	4	4
5.	Budidaya Tanaman	0	0	0	0
6.	Perlindungan Hutan	2	2	2	2
7.	Konservasi Sumberdaya Hutan	1	3	1	1
8.	Pengolahan Hasil Hutan	0	1	1	1
9.	Konservasi Sumberdaya Genetik	0	0	2	2
	Jumlah	39	40	41	41

Tabel 29. Bidang Kepakaran (Baru) SDM Peneliti BBPPBPTH Tahun 2016-2017

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

Tabel 30. Pegawai BBPPBPTH yang mengikuti Kursus/Diklat/Sosialisasi/Penyegaran 2013 - 2017

No.	Uraian Kegiatan	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Kursus	0	0	0	0	0
2.	Training	0	1	1	0	2
3.	Diklat	8	5	13	15	4
4.	Sosialisasi	2	7	1	0	100
5.	Penyegaran	10	3	0	0	0
6.	Pelatihan	-	-	-	-	61
7.	Workshop/Seminar	-	-	-	-	17
	Jumlah	20	16	15	15	184

Tabel 31. Pegawai BBPPBPTH yang Mengikuti Pendidikan Lanjutan (S1, S2 dan S3) Tahun 2013 -2017

No.	Uraian Kegiatan	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Program Beasiswa	3	3	1	2	1
2.	Tugas Belajar Khusus (Research School)	5	3	3	2	1
3.	Ijin Belajar (Swadana)	5	11	11	9	6
	Jumlah	13	17	15	13	8