

STRUKTUR ORGANISASI BALAI PENELITIAN TEKNOLOGI AGROFORESTRY

Balai Penelitian Teknologi Agroforestry (BPTA) merupakan transformasi dari Balai Penelitian Kehutanan (BPK) Ciamis yang ditetapkan melalui Peraturan Menteri Kehutanan Nomor : P.28/Menhut-2/2011 tanggal 20 April 2011 serta Persetujuan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi sesuai surat Nomor : B/806/M.PAN-RB/3/2011 tanggal 17 Maret 2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Penelitian Teknologi Agroforestry. Secara historis, proses perubahan nomenklatur menjadi BPTA adalah sebagai berikut:

- Pembentukan Loka Litbang Hutan Monsoon sebagai salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) Eselon IV Badan Litbang Kehutanan. Pada awalnya instansi ini merupakan salah satu UPT Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial yaitu Balai Pengelolaan DAS Cimanuk – Citanduy (dulunya Kantor Sub Balai RLKT Citanduy-Cisanggarung) yang diserahkan kepada Badan Litbang Kehutanan pada tanggal 18 Februari Tahun 2003.
- Peningkatan eselonisasi dari Loka Litbang Hutan Monsoon (LP2HM) yang merupakan instansi eselon IV menjadi Balai Penelitian Kehutanan Ciamis (BPKC) yang merupakan instansi eselon III, berdasarkan keputusan Menteri Kehutanan Nomor : P.31/Menhut-II/2006 tanggal 2 Juni 2006.
- Perubahan dari Balai Penelitian Kehutanan Ciamis (BPKC) menjadi Balai Penelitian Teknologi Agroforestry (BPTA) berdasarkan Menteri Kehutanan Nomor : P.28/Menhut-2/2011 tanggal 20 April 2011.

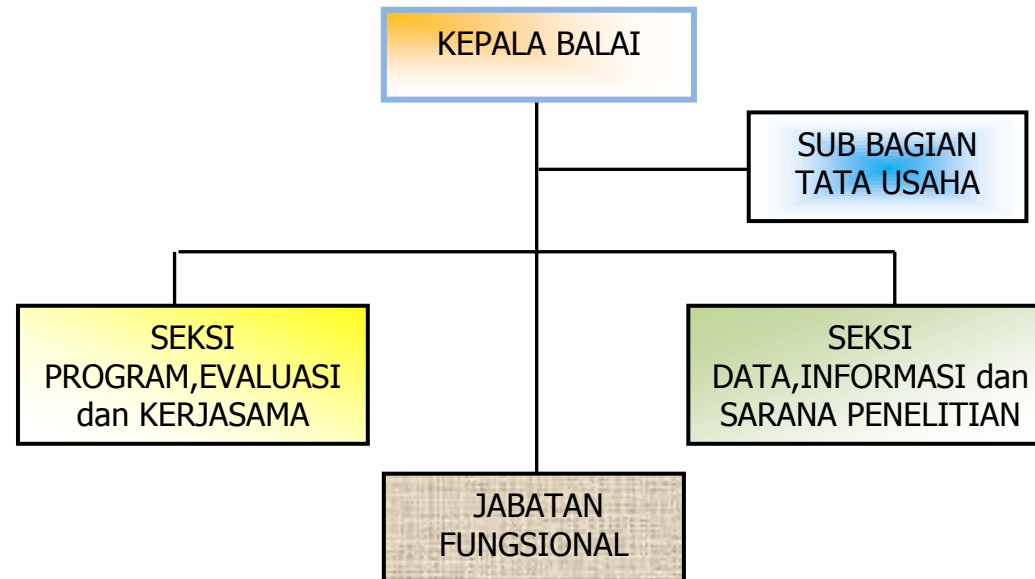
Balai Penelitian Teknologi Agroforestry (BPTA) dipimpin oleh seorang Kepala Balai, pejabat struktural setingkat Eselon III A yang membawahi :

- a. Seksi Program, Evaluasi dan Kerjasama
- b. Seksi Data, Informasi dan Sarana Penelitian
- c. Sub Bagian Tata Usaha
- d. Kelompok Jabatan Fungsional

Kelompok Jabatan Fungsional terdiri dari Peneliti dan Teknisi Litkayasa yang dikelompokkan ke dalam 3 (tiga) kelompok peneliti (Kelti), yaitu :

- a. Kelompok Peneliti Silvikultur
- b. Kelompok Peneliti Sumberdaya Lingkungan (sebelumnya Hasil Hutan dan Jasa Lingkungan)
- c. Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi

Struktur Organisasi Balai Penelitian Teknologi Agroforestry (BPTA) sesuai dengan Peraturan Menteri Kehutanan Nomor : P.28/Menhut-2/2011 ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Struktur Organisasi Balai Penelitian Teknologi Agroforestry

II

KEGIATAN PENELITIAN BALAI PENELITIAN TEKNOLOGI AGROFORESTRY

Pada periode Renstra Badan Litbang Kehutanan 2005-2009, kegiatan-kegiatan penelitian yang telah dilaksanakan oleh Balai berpedoman pada 10 program pokok Badan Litbang Kehutanan, yakni :

1. Pengelolaan hutan alam produksi lestari.
2. Pembangunan dan Pengelolaan Hutan Tanaman.
3. Pengelolaan DAS dan rehabilitasi hutan dan lahan kritis.
4. Pengelolaan kawasan yang dilindungi dan pelestarian keanekaragaman hayati.
5. Pengembangan hutan rakyat dan hutan kemasyarakatan.
6. Peningkatan budidaya HHBK untuk mendukung usaha kecil dan menengah.
7. Tekno ekonomi pemanfaatan hasil hutan.
8. Pemanfaatan dan pemasaran jasa hutan.
9. Biologi hutan dan sifat dasar hasil hutan.
10. Pemantapan kelembagaan sektor kehutanan.

Dari 10 (sepuluh) program pokok tersebut, terdapat 7 (tujuh) program pokok yang menjadi acuan/koridor kegiatan penelitian Balai yaitu : program pembangunan dan pengelolaan hutan tanaman; pengelolaan DAS dan rehabilitasi hutan dan lahan kritis;

pengelolaan kawasan yang dilindungi dan pelestarian keanekaragaman hayati; pengembangan hutan rakyat dan hutan kemasyarakatan; tekno ekonomi pemanfaatan hasil hutan; pemanfaatan dan pemasaran jasa hutan, dan pemantapan kelembagaan sektor kehutanan.

Setelah berakhirnya Renstra 2005-2009, Badan Litbang Kehutanan menetapkan Renstra 2010-2014 yang dijabarkan ke dalam 9 (sembilan) program penelitian dan pengembangan (litbang) yaitu : (1) Lansekap Hutan, (2) Hutan Alam, (3) Hutan Tanaman, (4) Biodiversitas, (5) Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK), (6) Daerah Aliran Sungai (DAS), (7) Perubahan Iklim, (8) Pengolahan Hasil Hutan, dan (9) Kebijakan Kehutanan. Berdasarkan 9 program litbang, selanjutnya disusun penjabarannya ke dalam 25 Rencana Penelitian Integratif (RPI). Komponen kegiatan penelitian dan luaran RPI menjadi acuan Balai dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengembangan tahun 2010-2014.

Pada tahun 2012, Balai Penelitian Teknologi Agroforestry (BPTA) mengimplementasikan 2 (dua) program penelitian dan pengembangan yang terealisasi ke dalam 3 (tiga) Rencana Penelitian Integratif (RPI) termasuk di dalamnya 1 (satu) Penelitian Integratif Unggulan (PIU). Luaran (output) dari 3 (tiga) Rencana Penelitian Integratif (RPI) tersebut adalah berupa 17 (tujuh belas) Laporan Hasil Penelitian

Detail kegiatan-kegiatan penelitian yang telah dilaksanakan BPTA periode Renstra 2005-2009 dan periode Renstra 2010-2014 terangkum dalam Tabel sebagai berikut :

Tabel 2.1. Implementasi Program Penelitian dan Pengembangan Kehutanan periode 2008-2012

No.	Program Litbang Kehutanan	Jumlah Kegiatan Penelitian				
		2008	2009	2010	2011	2012
A. Renstra 2005-2009						
1	PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN HUTAN TANAMAN	5	4			
2	PENGELOLAAN DAS DAN REHABILITASI HUTAN/LAHAN KRITIS	2	2			
3	PENGEMBANGAN HUTAN RAKYAT DAN HUTAN KEMASYARAKATAN	4	7			
4	PENGELOLAAN KAWASAN YANG DILINDUNGI DAN PELESTARIAN KEANEKARAGAMAN HAYATI	-	2			
5	TEKNO EKONOMI PEMANFAATAN HASIL HUTAN	2	2			
6	PEMANFAATAN DAN PEMASARAN JASA HUTAN	1	2			
7	PEMANTAPAN KELEMBAGAAN SEKTOR KEHUTANAN	-	-			
TOTAL		14	19			
A. Renstra 2010-2014						
1	LITBANG PENGELOLAAN HUTAN TANAMAN			9	9	16
2	LITBANG PENGELOLAAN HASIL HUTAN BUKAN KAYU			4	4	1
3	LITBANG LANSEKAP HUTAN			1	2	
4	LITBANG PERUBAHAN IKLIM				2	
TOTAL				14	17	17

Tabel 2.2 Hasil Pelaksanaan Kegiatan Penelitian periode 2008-2012

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
TAHUN 2008				
A.	<p>PROGRAM : PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN HUTAN TANAMAN</p> <p>UKP : Silvikultur Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pulp</p> <p>1. Penelitian Silvikultur Jenis Kayu Hutan Rakyat Penghasil Pulp (manglid, tisuk, mindi)</p> <p>UKP : Silvikultur Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pertukangan</p> <p>2. Penelitian Silvikultur Jenis Kayu Pertukangan pada Hutan Rakyat (sengon, sungkai, <i>Khaya antotecha</i>)</p> <p>UKP : Kuantifikasi Pertumbuhan dan Hasil Tegakan Hutan Tanaman</p> <p>3. Penelitian Kuantifikasi Pertumbuhan Dan Hasil Tegakan Jenis Kayu Hutan Rakyat</p> <p>UKP : Pengelolaan Lingkungan Hutan Tanaman</p> <p>4. Penelitian Pengaruh Jasa Hutan Tanaman Terhadap Air DAS</p>	<p>Aris Sudomo, S. Hut</p> <p>Aditya Hani, S. Hut</p> <p>Ir. Encep Rahman, M. Sc</p> <p>Wuri Handayani, S. Si, MP</p>	<p>Aris Sudomo, S. Hut Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Aditya Hani, S. Hut Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Ir. Encep Rahman, M. Sc Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Wuri Handayani, S. Si, MP Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya teknik pemebibitan tanaman secara vegetative dan generative jenis manglid, tisuk dan mindi di persemaian. - Tersedianya paket teknik silvikultur jenis manglid, tisuk dan mindi. - Data dan informasi mengenai persyaratan tumbuh jenis sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>), sungkai (<i>Peronema canescens</i>) dan mahoni afrika (<i>Khaya antotecha</i>). - Data dan informasi teknik pembibitan dan penanaman jenis sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>), sungkai (<i>Peronema canescens</i>) dan mahoni afrika (<i>Khaya antotecha</i>). - Tersedianya informasi bentuk dan ukuran plot serta intensitas sampling untuk inventarisasi hutan rakyat. - Tersedianya table volume jenis-jenis pohon yang dikembangkan dalam hutan rakyat. - Data dan informasi karakteristik hidrologi pada beberapa pola hutan rakyat. - Data dan informasi karakteristik hasil air DAS yang dipengaruhi oleh adanya sebaran pola-pola hutan rakyat. - Model/pola hutan rakyat berbasis konservasi tanah dan air yang dapat menjaga stabilitas atau memperbaiki kondisi hasil air DAS dan potensial dikembangkan oleh petani.

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	UKP : Silvikultur Hutan Tanaman Penghasil HHBK 5. Penelitian Jenis Kayu Hutan Rakyat Penghasil Obat-obatan/Bio-Farmaka	Ir. Encep Rahman, M. Sc	Ir. Encep Rahman, M. Sc Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> - Paket data/informasi tentang pemanfaatan jenis-jenis biofarma dan cara pengobatan tradisional masyarakat setempat. - Paket data eksplorasi tentang potensi dan penyebaran jenis biofarmaka pada hutan rakyat. - Paket data/informasi teknik silvikultur jenis-jenis biofarma pada hutan rakyat.
B.	PROGRAM : PENGELOLAAN DAS DAN REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN UKP : Teknologi dan Kelembagaan Rehabilitasi Lahan Terdegradasi 6. Penelitian Pengembangan Model Percontohan Pada Hutan Rakyat dan Hutan Kemasyarakatan UKP : Teknologi dan Kelembagaan Rehabilitasi Hutan Mangrove 7. Penelitian Pengembangan Model Percontohan dan Pemanfaatan Hutan Mangrove di Jawa Barat	Benyamin Dandang, SP Ir. Encep Rahman, M. Sc	Benyamin Dandang, SP Kelompok Peneliti Silvikultur Ir. Encep Rahman, M. Sc Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya komponen teknologi tepat guna dalam implementasi model Agroforestry. - Tersedianya demplot percontohan untuk alih teknologi yang dapat diterapkan bagi masyarakat sekitar Daerah Tangkapan Air. - Paket data dan informasi hidrologi dampak implementasi model agroforestry. - Petunjuk teknis penanaman untuk rehabilitasi kawasan mangrove pasca tsunami. - Paket data/informasi pemanfaatan hutan mangrove dengan model sylvofishery.
C.	PROGRAM : PENGEMBANGAN HUTAN RAKYAT DAN HUTAN KEMASYARAKATAN UKP : Kajian Pengembangan Sosial Forestry 8. Kajian Kelembagaan Pengelolaan Hutan Rakyat	Ir. Budiman Achmad, M. Sc	Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Terkumpulnya data dan informasi identifikasi kelembagaan dalam pola-pola pengelolaan hutan rakyat. - Terkumpulnya data dan informasi kekuatan dan permasalahan dalam penguatan kelembagaan dan faktor pendukung lainnya. - Terkumpulnya bahan-bahan rekomendasi model kelembagaan dan rekomendasi kebijakan.

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	9. Kajian Model Pengelolaan Hutan Rakyat Bersama Pondok Pesantren	Ir. Dian Diniyati	Ir. Dian Diniyati Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya paket informasi mengenai kelembagaan pontren dalam pengembangan hutan rakyat. - Tersedianya paket informasi mengenai kontribusi pontren dalam pengelolaan hutan rakyat. - Tersedianya paket informasi mengenai tingkat keberhasilan pontren dalam membangun hutan rakyat.
	10. Kajian Sistem Pendanaan Pembangunan Hutan Rakyat	Ir. Dian Diniyati	Ir. Dian Diniyati Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya informasi mengenai program-program stimulus yang telah dilakukan di sekitar hutan Gunung Sawal. - Tersedianya informasi mengenai bentuk hutan rakyat di Gunung Sawal. - Tersedianya informasi mengenai produk apa saja yang telah diambil dari hutan rakyat di Gunung Sawal tersebut. - Tersedianya data mengenai karakteristik petani hutan rakyat. - Tersedianya data mengenai bentuk insentif yang diinginkan petani. - Tersedianya data mengenai organisasi/lembaga mana saja yang berkewajiban memberikan insentif kepada petani.
	11. Kajian Pemanfaatan dan Pemasaran Hasil Hutan Rakyat	Ir. Budiman Achmad, M. Sc	Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya informasi peredaran kayu rakyat dalam kerangka keseimbangan permintaan dan penawaran kayu rakyat. - Tersedianya data kelayakan finansial pengusaha hutan rakyat. - Tersedianya informasi faktor-faktor insentif /dis-insentif. - Tersedianya informasi produk-produk dari limbah hasil hutan, informasi ekonomi dan nilai tambah produk dari limbah, dan strategi pemasaran produk dari limbah.

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
D.	<p>PROGRAM : TEKNO EKONOMI PEMANFAATAN HASIL HUTAN UKP : Teknologi Peningkatan Kualitas dan Diversifikasi Produk Industry Pengolahan Kayu dan Non Kayu</p> <p>12. Penelitian dan Pengembangan Teknologi Peningkatan Mutu dan Diversifikasi Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat</p> <p>13. Uji Coba Teknologi Pengawetan Kayu dan Rumah Contoh dari Kayu Rakyat</p>	<p>Moh. Siarudin, S. Hut</p> <p>Ir. M. Yamin Mile, M. Sc</p>	<p>Moh. Siarudin, S. Hut Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL)</p> <p>Ir. M. Yamin Mile, M. Sc Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya paket teknologi tepat guna untuk meningkatkan rendemen dan mutu kayu manglid. - Tersedianya paket teknologi diversifikasi pemanfaatan kayu manglid. - Tersedianya teknik pengawetan kayu rakyat yang tepat guna dan terjangkau. - Terbangunnya rumah contoh dari kayu rakyat yang telah diawetkan.
E.	<p>PROGRAM : PEMANFAATAN DAN PEMASARAN JASA HUTAN UKP : Teknologi dan Kelembagaan Pemanfaatan Jasa Hutan sebagai Penyerap Karbon</p> <p>14. Pengembangan Model Hutan Rakyat dalam Kerangka MPB dan Jasa Lingkungan Perdagangan Karbon</p>	<p>Ir. M. Yamin Mile, M. Sc</p>	<p>Ir. M. Yamin Mile, M. Sc Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya data dan informasi mengenai potensi karbon pada berbagai tegakan hutan tanaman.(Untuk tahun 2008 di arahkan pada nilai carbon pada tanaman aren). - Tersedianya data dan informasi mengenai model pembangunan hutan tanaman untuk penyerapan emisi karbon berbasis kemitraan (untuk tahun 2008 sasarannya adalah informasi awal mengenai model yang diterapkan).
TAHUN 2009				
A.	<p>PROGRAM : PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN HUTAN TANAMAN UKP : Silvikultur Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pulp</p> <p>1. Penelitian Silvikultur Jenis Kayu Hutan Rakyat Penghasil Pulp (manglid, tisuk, mindi)</p>	<p>Aris Sudomo, S. Hut</p>	<p>Aris Sudomo, S. Hut Kelompok Peneliti Silvikultur</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya data dan informasi persyaratan tempat tumbuh manglid dan tisuk. - Tersedianya teknik perbanyakan secara vegetatif jenis tanaman manglid dan mindi di persemaian. - Tersedianya teknik penanaman dengan pengaturan jarak tanam ptimal dan pemberian pupuk dasar terbaik pada jenis tanaman manglid, tisuk dan mindi. <ul style="list-style-type: none"> - AGROFORESTRY TANAMAN PERKEBUNAN DAN

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
				BUAH-BUAHAN - PADA HUTAN RAKYAT MANGLID DI WILAYAH PRIANGAN TIMUR - Oleh : - Gunawan (Pros 11)
	UKP : Silvikultur Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pertukangan 2. Penelitian Silvikultur Jenis Kayu Pertukangan pada Hutan Rakyat (sengon, sungkai, <i>Khaya antotecha</i>)	Aditya Hani, S. Hut	Aditya Hani, S. Hut Kelompok Peneliti Silvikultur	- Data dan informasi mengenai teknik perbanyakan jenis sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>), sungkai (<i>Peronema canescens</i>) dan mahoni afrika (<i>Khaya antotecha</i>). - Data dan informasi teknik penanaman dan pemeliharaan jenis sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>), sungkai (<i>Peronema canescens</i>) dan mahoni afrika (<i>Khaya antotecha</i>).
	UKP : Kuantifikasi Pertumbuhan dan Hasil Tegakan Hutan Tanaman 3. Penelitian Kuantifikasi Pertumbuhan Dan Hasil Tegakan Jenis Kayu Hutan Rakyat UKP : Silvikultur Hutan Tanaman Penghasil HHBK 4. Penelitian Silvikultur Hasil Hutan Bukan Kayu Pada Hutan Rakyat	Ir. Encep Rahman, M. Sc Asep R, S. Hut, M. Sc	Ir. Encep Rahman, M. Sc Kelompok Peneliti Silvikultur Asep R., S. Hut, M. Sc Kelompok Peneliti Silvikultur	- Tersedianya model tata cara inventarisasi hutan rakyat yang praktis dan akurat. - Tersedianya table volume jenis-jenis pohon yang dikembangkan dalam hutan rakyat. - Informasi riap hutan rakyat. - Model pertumbuhan hutan rakyat. - Growth & Yield database hutan rakyat. - Paket data/informasi tentang produksi buah jenis nyamplung (<i>C. inophyllum</i>) dan ganitri (<i>E. ganitrus</i>). - Teknik budidaya secara vegetatif jenis ganitri (<i>E. ganitrus</i>) dan mamba (<i>A. indica</i>). - Teknik pemeliharaan jenis penghasil produk non kayu (HHBK) daerah pantai jenis nyamplung (<i>C.</i>

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
				<i>inophylum</i>). - Teknik penanaman jenis penghasil produk non kayu (HHBK) pada hutan rakyat jenis ganitri ((<i>E. ganitrus</i>) dan mamba (<i>A. indica</i>).
B.	<p>PROGRAM : PENGELOLAAN DAS DAN REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN UKP : Teknologi dan Kelembagaan Rehabilitasi Lahan Terdegradasi 5. Penelitian Pengembangan Model Percontohan Pada Hutan Rakyat dan Hutan Kemasyarakatan</p> <p>UKP : Teknologi dan Kelembagaan Rehabilitasi Hutan Mangrove 6. Penelitian Pengembangan Model Percontohan dan Pemanfaatan Hutan Mangrove di Jawa Barat</p>	<p>Benyamin Dendang, SP</p> <p>Ir. Encep Rahman, M. Sc</p>	<p>Benyamin Dendang, SP Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Ir. Encep Rahman, M. Sc Kelompok Peneliti Silvikultur</p>	<p>- Tersedianya komponen teknologi tepat guna dalam implementasi model Agroforestry. - Tersedianya demplot percontohan untuk alih teknologi yang dapat diterapkan bagi masyarakat sekitar Daerah Tangkapan Air. - Paket data dan informasi hidrologi dampak implementasi model agroforestry.</p> <p>- Petunjuk teknis penanaman untuk rehabilitasi kawasan mangrove pasca tsunami. - Paket data/informasi pemanfaatan hutan mangrove dengan model sylvofishery.</p>
C.	<p>PROGRAM : PENGELOLAAN KAWASAN YANG DILINDUNGI DAN PELESTARIAN KEANEKARAGAMAN HAYATI UKP : Teknologi Konservasi Biodiversitas Flora 7. Penelitian Konservasi Eksitu Sumber daya Genetik Jenis-Jenis Kayu langka di Wil. Jabar dan Banten</p> <p>UKP : Pengembangan Teknologi Revitalisasi Ekosistem Hutan di Perkotaan 8. Pengembangan Desain Hutan di Perkotaan untuk Revitalisasi dan Refungsionalisasi Hutan Kota Di Jabar</p>	<p>Aditya Hani, S. Hut</p> <p>Ir. M. Yamin Mile, M. Sc</p>	<p>Aditya Hani, S. Hut Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Ir. M. Yamin Mile, M. Sc Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL)</p>	<p>- Data dan informasi ilmiah tentang sebaran dan potensi jenis pohon <i>C. Porrectum</i> pada kawasan hutan alam maupun hutan rakyat di Jabar.</p> <p>- Data dan Informasi jenis-jenis pohon yang sesuai untuk Hutan di Perkotaan. - Data dan Informasi arsitektur pohon untuk Hutan di Perkotaan. - Rekomendasi teknis pengembangan hutan kota</p>

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
D.	PROGRAM : PENGEMBANGAN HUTAN RAKYAT DAN HUTAN KEMASYARAKATAN UKP : Kajian Pengembangan Sosial Forestry 9. Kajian Kelembagaan Pengelolaan Hutan Rakyat 10.	Ir. Budiman Achmad, M. Sc	Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Terkumpulnya data dan informasi identifikasi kelembagaan dalam pola-pola pengelolaan hutan rakyat. - Terkumpulnya data dan informasi kekuatan dan permasalahan dalam penguatan kelembagaan dan faktor pendukung lainnya. - Terkumpulnya bahan-bahan rekomendasi model kelembagaan dan rekomendasi kebijakan.
	11. Kajian Model Pengelolaan Hutan Rakyat Bersama Pondok Pesantren 12. Kajian Sistem Pendanaan Pembangunan Hutan Rakyat 13. Kajian Pemanfaatan dan Pemasaran Hasil Hutan Rakyat	Eva Fauziyah, S. Hut, M. Sc Ir. Dian Diniyati Ir. Budiman Achmad, M. Sc	Eva Fauziyah, S. Hut, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi Ir. Dian Diniyati Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya paket informasi mengenai karakteristik sosial ekonomi masyarakat pontren termasuk modal sosial dan tingkatannya. - Tersedianya paket informasi mengenai model pontren pengelolaan hutan rakyat bersama pontren. - Tersedianya paket informasi mengenai alternatif model kerjasama bersama pontren dan opsi kebijakan pengelolaan hutan rakyat. - Tersedianya data dan informasi lembaga keuangan yang terlibat dalam kegiatan pembangunan hutan rakyat. - Tersedianya data dan informasi kondisi sodal ekonomi petani. - Tersedianya data dan informasi kondisi hutan rakyat. - Tersedianya data dan informasi organisasi-organisasi yang terlibat dalam pemberian kredit hutan rakyat. - Tersedianya data dan informasi peranan masing-masing organisasi yang terlibat dalam pemberian kredit hutan rakyat. - Tersedianya data dan informasi jenis-jenis kredit yang berhubungan dengan pertanian. - Tersedianya data dan informasi skema kredit bagi pembangunan hutan rakyat. - Tersedianya informasi saluran pemasaran kayu yang diproduksi petani skala usaha kecil.

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	14. Analisis Input Output Pola tanam Hutan rakyat	Ir. Budiman Achmad, M. Sc	Ekonomi Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya data distribusi margin tata niaga dan margin keuntungan. - Tersedianya informasi permasalahan yang dihadapi baik oleh petani maupun pelaku pasar. - Tersedianya informasi tentang peluang-peluang apa yang dapat dilakukan untuk meningkatkan hubungan pasar yang lebih baik dan saling menguntungkan. - Data dan informasi tentang strategi meningkatkan nilai tambah hasil hutan. - Data dan informasi tentang kondisi eksisting hutan rakyat dari segi ekonomi, ekologi dan sosial. - Data dan informasi pola hutan rakyat optimal yang mampu meningkatkan dan menjamin kelangsungan pendapatan petani, meningkatkan penyerapan tenaga kerja serta meneurunkan limpasan permukaan dan erosi tanah. - Data dan informasi tentang perangkat manajemen pola tanam pada hutan rakyat berbasis ekonomi, sosial dan ekonomi untuk menduga nilai input dan output berdasarkan daur.
	15. Analisis Fungsi Manajemen Hasil Hutan rakyat Pola Agroforestry	Ir. Dian Diniyati	Ir. Dian Diniyati Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Data dan informasi tentang usaha-usaha yang dilakukan oleh petani. - Data dan informasi tentang jenis tanaman yang sesuai dengan kondisi setempat. - Data dan informasi tentang kontribusi usaha yang berbasis lahan terhadap perekonomian keluarga.
	16. Kajian Ketersediaan, Pasokan dan Permintaan kayu rakyat	Ir. Triyono P., M. Sc	Ir. Triyono P., M. Sc	<ul style="list-style-type: none"> - Data dan informasi tentang ketersediaan kayu rakyat di Jabar. - Data dan informasi tentang pasokan kayu rakyat di Jabar. - Data dan informasi tentang permintaan kayu rakyat di Jabar. - Data dan informasi tentang formulasi alternatif

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
				kebijakan pasokan dan permintaan kayu rakyat di Jabar. - ANALISIS AGROFORESTRY SEBAGAI BAGIAN DARI BUDIDAYAPERTANIAN DAN KEHUTANAN Triyono Puspitojati (Pros 11)
E.	PROGRAM : TEKNO EKONOMI PEMANFAATAN HASIL HUTAN UKP : Teknologi Peningkatan Kualitas dan Diversifikasi Produk Industry Pengolahan Kayu dan Non Kayu 17. Penelitian dan Pengembangan Teknologi Peningkatan Mutu dan Diversifikasi Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat Jenis Ganitri (<i>Elaeocarpus ganitrus</i>)	Ir. M. Yamin Mile, M. Sc	Ir. M. Yamin Mile, M. Sc Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL)	- Tersedianya paket data dan informasi karakteristik penggergajian ganitri pada dua pola penggergajian. - Tersedianya paket data dan informasi teknik pemanfaatan limbah kayu ganitri.
	18. Uji Coba Teknologi Pengawetan Kayu dan Rumah Contoh dari Kayu Rakyat	Ir. M. Yamin Mile, M. Sc	Ir. M. Yamin Mile, M. Sc Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL)	- Tersedianya paket teknologi pengawetan kayu rakyat yang tepat guna dan terjangkau serta meubel dari kayu rakyat yang telah diawetkan.
F.	PROGRAM : PEMANFAATAN DAN PEMASARAN JASA HUTAN UKP : Teknologi dan Kelembagaan Pemanfaatan Jasa Hutan sebagai Penyerap Karbon 19. Pengembangan Model Hutan Rakyat dalam Kerangka MPB dan Jasa Lingkungan Perdagangan Karbon UKP : Pengelolaan Lingkungan Hutan Tanaman 20. Penelitian Pengaruh Jasa Hutan Tanaman Terhadap Air DAS	Ir. M. Yamin Mile, M. Sc Wuri Handayani, S. Si, MP	Ir. M. Yamin Mile, M. Sc Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL) Wuri Handayani, S. Si, MP Kelompok Peneliti Hasil Hutan & Jasa Lingkungan (HH&JL)	- Tersedianya data dan informasi mengenai potensi karbon pada berbagai tegakan hutan tanaman.(Untuk tahun 2009 di arahkan pada nilai carbon pada tanaman ganitri). - Data dan informasi karakteristik hidrologi pada beberapa pola hutan rakyat. - Data dan informasi karakteristik hasil air DAS yang dipengaruhi oleh adanya sebaran pola-pola hutan rakyat. - Model/pola hutan rakyat berbasis konservasi tanah dan air yang dapat menjaga stabilitas atau memperbaiki kondisi hasil air DAS dan potensial dikembangkan oleh petani.

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
TAHUN 2010				
A.	LITBANG PENGELOLAAN HUTAN TANAMAN			
	a. RPI : Pengelolaan Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pertukangan			
	1. Teknik Manipulasi Lingkungan Jenis Unggulan dan Alternatif Penghasil Kayu Pertukangan	Adytia Hani, S. Hut	Adytia Hani, S. Hut Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> - Paket teknologi penanaman pada jenis hutan rakyat manglid, suren dan sengon. - Paket teknologi pemeliharaan pada jenis hutan rakyat manglid, suren dan sengon.
	2. Kajian Dampak Penanaman Jenis Penghasil Kayu Pertukangan Terhadap Tata dan Kualitas Air	Wuri Handayani, S. Si, MP	Wuri Handayani, S. Si, MP Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan (SDLH)	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya data dan informasi tata/neraca air sebagai dampak dari penanaman jenis-jenis tanaman kayu untuk pertukangan (sengon, suren dan manglid). - Tersedianya data dan informasi kualitas air sebagai dampak dari penanaman jenis-jenis tanaman kayu untuk pertukangan (sengon, suren dan manglid).
	3. Studi Pertumbuhan dan Hasil hutan Tanaman Penghasil Kayu Pertukangan	Ir. Budiman Achmad, M. Sc	Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya indeks tempat tumbuh sengon (pendekatan karakter fisik tapak). - Tersedianya model pertumbuhan sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) sebagai jenis dominan penyusun hutan rakyat di Kabupaten Ciamis. - Tersedianya informasi jatah tebang tahunan yang rasional jenis sengon pada hutan rakyat. - Tersedianya informasi daur ekonomis sengon yang optimal.
	4. Pola Agroforestry di Hutan Rakyat Penghasil Kayu Pertukangan	Ir. Dian Diniyati, M. Sc	Ir. Dian Diniyati, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Paket informasi mengenai pola agroforestri di hutan rakyat penghasil kayu pertukangan yang dilakukan petani. - Paket informasi mengenai kontribusi ekonomi pola agroforestri di hutan rakyat penghasil kayu pertukangan. - Paket informasi mengenai nilai ekonomi pola tanam sengon secara monokultur yang dilakukan oleh petani. - Paket informasi mengenai jenis-jenis tanaman

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	5. Analisis Pengelolaan Hutan Rakyat Penghasil Kayu Pertukangan	Eva Fauziah, S.Hut, M. Sc	Eva Fauziah, S.Hut, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> penyusun pola agroforestri yang sesuai dengan pohon unggulan (sengon/sungkai). - Paket informasi mengenai manfaat jenis-jenis tanaman penyusun pola agroforestri di hutan rakyat. - Data dan informasi peraturan/ kebijakan/program hutan rakyat yang terkait dengan pengelolaan hutan rakyat. - Data dan informasi efektivitas dampak kebijakan dalam pengelolaan hutan rakyat. - Data dan informasi faktor-faktor yang berpengaruh dalam pengelolaan hutan rakyat dan implementasi kebijakan yang ada.
	6. Analisis Ekonomi dan Finansial Pembangunan Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pertukangan	Ir. Budiman Achmad, M. Sc	Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Paket data dan informasi mengenai kondisi biofisik lahan dan tegakan hutan rakyat kayu pertukangan jenis Sengon pada berbagai tipologi pembangunan hutan rakyat. - Paket data dan informasi kondisi sosial ekonomi dan persepsi petani hutan rakyat kayu pertukangan jenis Sengon pada berbagai tipologi pembangunan hutan rakyat. - Paket data dan informasi kelayakan investasi pembangunan hutan rakyat kayu pertukangan jenis Sengon pada berbagai tipologi pembangunan hutan rakyat.
	b. RPI : Pengelolaan Hutan Tanaman Penghasil Kayu Energi 7. Teknik dan Pola Tanam serta Pemeliharaan untuk Peningkatan Produktifitas dan Kualitas Kayu Energi	Ir. Encep Rahman, M.Sc	Ir. Encep Rahman, M.Sc Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> - Kajian pemanfaatan kayu bakar oleh rumah tangga dan industri kecil/menengah. - Paket data dan informasi teknik dan pola tanam 4 (empat) jenis kayu bakar. - Paket data dan informasi teknik pemeliharaan 4 (empat) jenis kayu bakar. - Demplot percontohan 4 (empat) jenis kayu bakar.
	c. RPI : Pemuliaan Tanaman Hutan 8. Populasi Pemuliaan Untuk Kayu Pertukangan Daur Pendek:	Asep Rohandi, S. Hut, M.Si	Asep Rohandi, S. Hut, M.Si	<ul style="list-style-type: none"> - Terkumpulnya materi genetik sengon dari sebaran

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	Pemuliaan Resistensi Karat Tumor pada Sengon		Kelompok Peneliti Silvikultur	alam untuk memperluas basis genetik. - Terbangunnya plot uji resistensi penyakit karat tumor pada sengon.
	9. Populasi Pemuliaan Untuk Kayu Energi	Asep Rohandi, S. Hut, M.Si	Asep Rohandi, S. Hut, M.Si Kelompok Peneliti Silvikultur	- Koleksi materi genetik tanaman <i>Calliandra calothyrsus</i> pada beberapa lokasi sebaran di Jawa Barat. - Diperolehnya sampel kayu untuk memperoleh nilai kisaran kandungan nilai kalor dan karakter kayu lainnya (BJ dan panjang serat) untuk jenis <i>Calliandra calothyrsus</i> dari sampel yang dikumpulkan pada beberapa lokasi sebarannya di Jawa Barat. - Demplot uji keturunan jenis <i>Acacia auriculiformis</i> di Jawa Barat.
B.	LITBANG PENGELOLAAN HASIL HUTAN BUKAN KAYU			
	a. PIU (Penelitian Integratif Unggulan)			
	10. Teknik Budidaya dan Pemanfaatan Ganitri	Ir. Encep Rahman, M.Sc	Ir. Encep Rahman, M.Sc Kelompok Peneliti Silvikultur	- Peta potensi dan sebaran jenis ganitri (<i>Elaeocarpus ganitrus</i> ROXB) . - Teknologi pembibitan, penanaman dan pemeliharaan jenis ganitri (<i>Elaeocarpus ganitrus</i> ROXB). - Teknologi penanganan pasca panen jenis ganitri (<i>Elaeocarpus ganitrus</i> ROXB).
	b. RPI : Pengelolaan HHBK FEM			
	11. Kuantifikasi Produksi Buah (Nyamplung, Ganitri, Mimba)	Ir. Yamin Mile, M.Sc	Ir. Yamin Mile, M.Sc Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan	- Paket iptek mengenai potensi produksi buah, dan kuantifikasinya dai tiga jenis HHBK yakni Nyamplung, Ganitri dan Mimba.
	12. Silvikultur Intensif Jenis Nyamplung	Aris Sudomo, S. Hut	Aris Sudomo, S. Hut Kelompok Peneliti Silvikultur	- Paket informasi pola tanam nyamplung yang tepat untuk peningkatan produktivitas lahan budidaya tanaman nyamplung serta meningkatkan keberhasilan penanaman nyamplung. - Paket informasi teknik pemupukan yang tepat untuk dapat meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas tanaman nyamplung.
	13. Analisis Finansial Jenis Nyamplung	Devy Priambodo K, S. Hut,	Devy Priambodo K, S. Hut,	- Paket informasi telaah kebijakan dan program

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
		ME	ME Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	pemerintah dalam mendukung pembangunan hutan tanaman Nyamplung. - Paket data dan informasi pengetahuan dan persepsi masyarakat terhadap tanaman Nyamplung dan usaha budidayanya. - Paket data dan informasi usaha hutan rakyat - Paket analisis ekonomi dan kelayakan finansial model-model pembangunan hutan tanaman Nyamplung.
C.	LITBANG LANSEKAP HUTAN a. RPI : Pengembangan Hutan Kota/Lansekap Perkotaan 14. Kajian Peran Faktor Demografi dalam Hubungannya dengan Pengembangan Hutan Kota	Ir. Triyono P, M. Sc	Ir. Triyono P, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	- Tersedianya data dan informasi tentang kecukupan areal hutan kota dan RTH Kota Bandung. - Tersedianya data dan informasi tentang kesesuaian jenis tanaman pada setiap tipe hutan kota.
TAHUN 2011				
A.	LITBANG PENGELOLAAN HUTAN TANAMAN a. RPI : Pengelolaan Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pertukangan 1. Teknik Manipulasi Lingkungan Jenis Unggulan dan Alternatif Penghasil Kayu Pertukangan 2. Kajian Dampak Penanaman Jenis Penghasil Kayu Pertukangan Terhadap Tata dan Kualitas Air 3. Studi Pertumbuhan dan Hasil hutan Tanaman Penghasil Kayu Pertukangan	Sri Purwaningsih, S.Hut Wuri Handayani, S. Si, MP Ir. Budiman Achmad, M. Sc	Sri Purwaningsing, S.Hut Kelompok Peneliti Silvikultur Wuri Handayani, S. Si, MP Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan (SDLH) Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial	- Paket teknologi penanaman dan pemeliharaan pada jenis hutan rakyat manglid, suren dan sengon. - Data klimatologi, tegakan, aliran batang, air lolosan tajuk, intersepsi phon sengon, aliran permukaan dan sedimen terlarut di bawah tegakan sengon, karakteristik tanah dan infiltrasi di bawah tegakan, hasil air dan kualitas air. - Informasi kualitas air sebagai dampak dari penanaman jenis-jenis tanaman kayu untuk pertukangan (sengon, suren dan manglid). - Data hasil pengamatan pada petak ukur permanen (PUP)

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	<p>4. Pola Agroforestry di Hutan Rakyat Penghasil Kayu Pertukangan</p> <p>5. Analisis Pengelolaan Hutan Rakyat Penghasil Kayu Pertukangan</p> <p>6. Analisis Ekonomi dan Finansial Pembangunan Hutan Tanaman Penghasil Kayu Pertukangan</p>	<p>Ir. Dian Diniyati, M. Sc</p> <p>Eva Fauziyah, S.Hut, M. Sc</p> <p>Ir. Budiman Achmad, M. Sc</p>	<p>Ekonomi</p> <p>Ir. Dian Diniyati, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi</p> <p>Eva Fauziyah, S.Hut, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi</p> <p>Ir. Budiman Achmad, M. Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Terbangunnya 12 PUP yang tersebar di berbagai ketinggian tempat. - Data dan informasi mengenai kondisi petani, aspek ekonomi petani, manajemen pengelolaan HR, kondisi tenaga kerja, potensi hutan rakyat, pola tanam, jenis dan pemanfaatan tanaman untuk wilayah Ciamis dan Tasikmalaya. - Data sekunder, data hasil koordinasi dengan instansi terkait, data hasil wawancara di Kecamatan Cikembar Kabupaten Sukabumi, Desa Cidapad Kecamatan Simpenan Kabupaten Sukabumi, dan data hasil wawancara dengan stakeholder di Kabupaten Tasikmalaya. - Paket data biaya pendapatan dan kelayakan finansial budidaya Nyamplung pada berbagai skenario hutan rakyat di Jawa Barat. - Paket informasi sosial ekonomi dan kelembagaan yang dapat mendukung kelayakan finansial hutan rakyat Nyamplung di Jawa Barat. - Data dan informasi mengenai kondisi karakteristik petani, aspek finansial ekonomi perusahaan hutan rakyat oleh petani hutan rakyat, kondisi pemasaran kayu, persepsi petani tentang hutan rakyat dilihat dari berbagai aspek untuk wilayah Ciamis dan Tasikmalaya.
	<p>b. RPI : Pengelolaan Hutan Tanaman Penghasil Kayu Energi</p> <p>7. Teknik dan Pola Tanam serta Pemeliharaan untuk Peningkatan Produktifitas dan Kualitas Kayu Energi</p>	<p>Ir. Encep Rahman, M.Sc</p>	<p>Ir. Encep Rahman, M.Sc Kelompok Peneliti Silvikultur</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Data hasil pengukuran pertumbuhan tanaman jenis kaliandra. - Data pertumbuhan kayu energi jenis weru dan kaliandra umur 11 bulan. - Terpeliharanya tanaman untuk meningkatkan pertumbuhan.

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
				<ul style="list-style-type: none"> - Plot tanaman jenis kaliandra, weru, akor dan pilang di Desa Sindangbarang Kecamatan Panumbangan.
	c. RPI : Pemuliaan Tanaman Hutan 8. Populasi Pemuliaan Untuk Kayu Pertukangan Daur Pendek: Pemuliaan Resistensi Karat Tumor pada Sengon	Asep Rohandi, S. Hut, M.Si	Asep Rohandi, S. Hut, M.Si Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> - Data pertumbuhan sengon yang berasal dari 12 provenan asal Papua umur 6 bulan dan 1 (satu) tahun. - Data tingkat serangan karat tumor terhadap tanaman sengon di lapangan. - Terpeliharanya tanaman sengon pada plot uji resistensi yang telah dibangun. - Data dan informasi resistensi karat tumor pada tingkat semai dari 12 provenan sengon asal Papua.
	9. Populasi Pemuliaan Untuk Kayu Energi	Dila Swestiani, S. Hut	Dila Swestiani, S.Hut Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> - Data pertumbuhan <i>Acacia auriculiformis</i> pada plot uji keturunan yg telah dibangun tiap 3 bln selama 1 tahun - Terpeliharanya tanaman <i>Acacia auriculiformis</i> pada plot uji keturunan yg telah dibangun - Pembangunan persemaian <i>Calliandra calothyrsus</i> di Hutan Penelitian Parung Panjang Bogor.
B.	LITBANG PENGELOLAAN HASIL HUTAN BUKAN KAYU			
	a. PIU (Penelitian Integratif Unggulan) 10. Teknik Budidaya dan Pemanfaatan Ganitri	Dewi Maharani, S.Hut	Dewi Maharani, S.Hut Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> - Data dan informasi potensi dan sebaran jenis ganitri di kabupaten Cilacap - Teknik pembibitan jenis ganitri secara vegetatif - Teknik penanaman dan pemeliharaan jenis ganitri
	b. RPI : Pengelolaan HHBK FEM 11. Kuantifikasi Produksi Buah (Nyamplung, Ganitri, Mimba) 12. Silvikultur Intensif Jenis Nyamplung	Ir. Yamin Mile, M.Sc Aris Sudomo, S. Hut	Ir. Yamin Mile, M.Sc Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan Aris Sudomo, S. Hut Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> - Data dan informasi mengenai potensi dan kuantifikasi buah ganitri dan model pendugaan potensi buahnya - Pola tanam agroforestry nyamplung dan kacang tanah memberikan hasil pertumbuhan terbaik dibanding pola tanam lainnya (monokultur , nyamplung+pandan) di lahan pantai - Informasi Teknik sambung pucuk nyamplung

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	13. Analisis Finansial Jenis Nyamplung	Devy Priambodo K, S. Hut, ME	Devy Priambodo K, S. Hut, ME Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> - Paket data biaya, pendapatan, dan kelayakan finansial budidaya Nyamplung pada berbagai skenario di hutan rakyat di Jawa Barat. - Paket informasi kontribusi sistem budidaya nyamplung terhadap total pendapatan dalam suatu lahan hutan rakyat. - Paket informasi sosial ekonomi dan kelembagaan yang dapat mendukung kelayakan finansial hutan rakyat Nyamplung di Jawa Barat.
C.	LITBANG LANSEKAP HUTAN a. RPI : Manajemen Lanskap Hutan Berbasis DAS 14. Kajian Lanskap Hutan pada Berbagai Kondisi DAS. b. RPI : Pengembangan Hutan Kota/Lanskap Perkotaan 15. Kajian Peran Faktor Demografi dalam Hubungannya dengan Pengembangan Hutan Kota di Kota Bandung. c. RPI: Ekonomi dan Kebijakan Pengurangan Emisi (Mitigasi) GRK Kehutanan 16. Analisis Kebijakan dan Kelembagaan REDD dan REDD plus	 Edy Junaidi, SP. MSi. Ir. Triyono Puspitojati, MSc. Yonky Indrajaya, S.Hut MT.	 Edy Junaidi, SP. MSi. Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan (SDLH) Ir. Triyono Puspitojati, MSc. Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi Yonky Indrajaya, S.Hut MT. Kelompok Peneliti Sumber	<ul style="list-style-type: none"> - Paket data dan informasi kondisi lanskap hutan pada berbagai kondisi DAS. - Paket data dan informasi kondisi sosial ekonomi masyarakat yang berada dalam DAS dengan kondisi lanskap tertentu. - Paket data dan informasi hubungan antara kondisi DAS, lanskap dan sosial ekonomi masyarakat berupa kriteria dan indikator penentuan luas dan fungsi hutan. - Informasi yg menunjukkan bahwa kebijakan perubahan status taman kota menjadi hutan kota belum ditindaklanjuti dengan perubahan kegiatan pengelolanya. Pengelolaan hutan kota masih disamakan dengan pengelolaan taman kota dan RTH lainnya. Sampai saat ini belum tersedia SOP pengelolaan hutan kota. - Data perubahan penggunaan lahan dan emisi karbon Kab. Malinau. - Data dan informasi cadangan karbon hutan lindung

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	<p>d. RPI: Pengembangan Perhitungan Karbon untuk Perbaikan Faktor Emisi/Serapan GRK Kehutanan (hutan alam dan hutan tanaman)</p> <p>17. Perhitungan karbon untuk perbaikan faktor emisi atau serapan GRK Kehutanan pada hutan tanaman tanah mineral</p>	Wuri Handayani, S. Si, MP	<p>Daya Lingkungan Hutan (SDLH)</p> <p>Wuri Handayani, S. Si, MP Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan</p>	<p>Long Ketrok dan hutan produksi PT Inhutani II yang ditebang dengan teknik RIL dan konvensional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data kelembagaan terkait REDD+ di tingkat Kabupaten Malinau. - Data dan informasi biomasa dan kandungan karbon di atas permukaan tanah dari jenis tegakan hutan rakyat sengon dari 2 lokasi desa.
TAHUN 2012				
A.	LITBANG HUTAN TANAMAN			
	<p>a. RPI Bioteknologi Hutan dan Pemuliaan Tanaman Hutan</p> <p>1. Populasi Pemuliaan untuk Kayu Pertukangan Daur Pendek : Pemuliaan Resistensi KaratTumor Pada Sengon</p> <p>b. RPI Agroforestry</p> <p>1. Penelitian Agroforestry Pada Hulu DAS Prioritas Berbasis Jenis Kayu Pertukangan</p> <p>2. Agroforestry Pada Lahan Pantai Berbasis Nyamplung</p> <p>3. Penerapan Pola Agroforestry dengan Kombinasi Jenis Kayu Pertukangan dan Tanaman Obat-Obatan</p> <p>4. Peningkatan Produktivitas Lahan Melalui Pola Agroforestry Kayu</p>	<p>Asep Rohandi, S.Hut, M.Si</p> <p>Dila Swestiani, S.Hut</p> <p>Ir.Encep Rachman, M.Sc</p> <p>Gunawan, S.Hut</p> <p>Aris Sudomo, S.Hut., M.Si.</p>	<p>Asep Rohandi, S.Hut, M.Si Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Dila Swestiani, S.Hut Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Ir.Encep Rachman, M.Sc Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Gunawan, S.Hut Kelompok Peneliti Silvikultur</p> <p>Aris Sudomo, S.Hut., M.Si</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Data pertumbuhan tanaman sengon pada plot uji resistensi yang berasal dari 12 provenan asal Papua sampai umur 2 tahun. • Data tingkat serangan (intensitas serangan dan luas serangan) karat tumor pada 12 provenan sengon asal Papua yang diuji di lapangan. • Plot uji resistensi yang terpelihara. • Data resistensi karat tumor pada tingkat semai dari 7 provenan sengon yang diuji. • Demplot Penelitian. • Data pertumbuhan tanaman nyamplung dan produksi tanaman semusim. • Data dan informasi hama dan penyakit tanaman nyamplung. • Data prosentasi pertumbuhan tanaman kunyit. • Data pertumbuhan tanaman kunyit. • Plot agroforestry manglid+jagung.

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	Pertukangan dengan Tanaman Pangan 5. Teknik Pengendalian Hama Tanaman Kayu Pertukangan Pada Pola Agroforestry	Endah Suhaendah, S.P, M.IL	Kelompok Peneliti Silvikultur Endah Suhaendah, S.P, M.IL Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan (SDLH)	<ul style="list-style-type: none"> • Plot agroforestry manglid+kacang tanah. • Teknik agroforestry manglid+jagung. • Teknik agroforestry manglid+kacang tanah. • Data & informasi jenis hama pada agroforestry • Data & informasi persentase serangan hama pada agroforestry. • Teknik pengendalian hama pada agroforestry.
	6. Teknik Pengaturan Hasil Pada Pola Agroforestry Di Hutan Rakyat	Ir. Budiman Achmad, M.For.Sc	Ir. Budiman Achmad, M.For.Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> • Terbangunnya 10 PUP baru (mewakili dataran rendah, sedang, tinggi) • Data diameter dan tinggi tegakan sengon dari 14 PUP. • Data riap tegakan sengon. • Data faktor bentuk. • Data peninggi
	7. Kajian Tata Air Pada Lahan Pola Agroforestry 8. Kajian Siklus Hara Pada Pola Agroforestry 9. Pemanfaatan Lahan Agroforestry Untuk Mendukung Mekanisme REDD Plus	Wuri Handayani, S.Si.MP. Ir. M. Yamin Mile, M.Sc M.Siarudin, S.Hut.MMG	Wuri Handayani, S.Si.MP. Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan (SDLH) Ir. M. Yamin Mile, M.Sc Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan (SDLH) M.Siarudin, S.Hut.MMG Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan (SDLH)	<ul style="list-style-type: none"> • Informasi ilmiah berupa Laporan Hasil Penelitian • Data biofisik lokasi penelitian • Informasi ilmiah mengenai ketersediaan hara dan siklus hara pada pola wanafarma • Data dan informasi tentang ketersediaan hara, neraca dan siklus hara serta teknik pengelolaannya pada pola agroforestry • Rekomendasi pola tanam agroforestry yang dapat meningkatkan siklus hara • Data biomasa dan karbon tersimpan pada pola agroforestry jabon+kapolaga. • Model/persamaan allometrik pendugaan kandungan biomasa dan karbon jenis jabon. • Analisis finansial agroforestry jabon+kapolaga. • Model daur optimal agroforestry jabon+kapolaga. • Data sosial ekonomi dan pengelolaan agroforestry dengan pohon pokok jenis jabon (wawancara dengan

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	10. Analisis Ekonomi Dan Finansial Pola Agroforestry Penghasil Kayu Pertukangan di Hutan Rakyat	Ir. Dian Diniyati, M.Sc	Ir. Dian Diniyati, M.Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<p>pemilik lahan).</p> <ul style="list-style-type: none"> Data Sekunder: tabel pertumbuhan jabon, model pertumbuhan jabon, analisa finansial hutan tanaman sengon dan mangium. Data awal pengukuran sengon, manglid dan kapulaga. Data primer tentang pengetahuan pentani mengenai kapulaga. Data awal tentang sikap dan perubahan perilaku setelah adanya kegiatan penyuluhan.
	11. Analisis Kebijakan Pengelolaan Hutan Rakyat Pola Agroforestry	Eva Fauziyah, S.Hut.M.Sc.	Eva Fauziyah, S.Hut.M.Sc. Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	Data dan informasi kelembagaan dan kebijakan hutan rakyat.
	12. Kaji Tindak Hasil-Hasil Penelitian Sistem Agroforestry	Devy Priambodo K, S.Hut, M.E	Devy Priambodo K, S.Hut, M.E Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> Informasi ilmiah hasil-hasil penelitionsistem agroforestry yang dapat diterapkan oleh setiap level pengguna. Informasi ilmiah mengenai stakeholder dalam diseminasi hasil-hasil penelitian sistem agroforestry. Informasi ilmiah potensi hutan rakyat serta kondisi sosek petani hutan rakyat.
	13. Kajian Pasar Hasil Hutan Rakyat Pola Agroforestry	Soleh Mulyana, S.Hut	Soleh Mulyana, S.Hut Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> Informasi suplayer di Semarang dan Magelang. Referensi Pemasaran kayu Rakyat dan Referensi tentang Kapulaga. Data volume ekspor dari instansi terkait dan dari surveyor negara tujuan ekspor kapulaga. Informasi potensi Kapul dan kayu manglid Kab. Tasik & Ciamis.
	14. Kajian Lansekap Agroforestry Pada DAS Prioritas (Aspek Tata Ruang)	Edy Junaidi, S.P, M.Si	Edy Junaidi, S.P, M.Si Kelompok Peneliti Sumber Daya Lingkungan Hutan (SDLH)	<ul style="list-style-type: none"> Laporan hasil penelitian.
	15. Kajian Lansekap Agroforestry Pada DAS Prioritas (Aspek Sosial Ekonomi)	Sanudin, S.Hut, M.Si	Sanudin, S.Hut, M.Si Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> Data dan informasi tentang aspek sosial ekonomi lanskap agroforestry pada DAS Prioritas.
	16. Kajian Lansekap Agroforestry Pada DAS Prioritas (Aspek	Dr. Ir. Triyono	Dr. Ir. Triyono	<ul style="list-style-type: none"> Kajian Pengelolaan Hutan Lindung Bersama dengan

No.	Program/UKP/RPI/Judul/Kegiatan	Penanggung Jawab	Pelaksana	Output yang Dihasilkan
1	2	3	4	5
	Kelembagaan) 17. Model Pengelolaan Lahan Konflik Berbasis Agroforestry	Puspitojati,M.Sc. Tri Sulistyati W, S.Sos, M.Sc	Puspitojati,M.Sc. Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi Tri Sulistyati W, S.Sos, M.Sc Kelompok Peneliti Sosial Ekonomi	Masyarakat (Seminar Nasional Agroforestri III di Yogyakarta). • Analisis Kelayakan Kopi Sebagai HHBK Unggulan KPH Bandung Selatan (Draf Jurnal). • Data dan informasi dari pihak terkait (aparatur Desa Teja, tokoh masyarakat Desa Teja, koordinator penggarap, ketua kelompok tani, camat Rajagaluh, dan petugas Balai Taman Nasional Gunung Ciremai).
B.	LITBANG HASIL HUTAN BUKAN KAYU RPI Pengelolaan HHBK FEMO 1. Teknik Budidaya dan Pemanfaatan Ganitri (Elaeocarpus ganitrus ROXB)	Dewi Maharani, S.Hut	Dewi Maharani, S.Hut Kelompok Peneliti Silvikultur	<ul style="list-style-type: none"> • Data hasil observasi lahan eks KPWN di 8 titik garapan masyarakat. • Data kondisi sosial ekonomi 70 petani di Desa Teja • Data dan informasi tentang peran dan kepentingan stakeholder tingkat Kabupaten terhadap lahan eks KPWN di Desa Teja Kec. Rajagaluh Kab. Majalengka (BDK Kadipaten; Kantor Pertanahan Kabupaten Majalengka; Perum Perhutani KPH Majalengka; Dinas Kehutanan, Perkebunan, dan Peternakan Majalengka; Bappeda Majalengka). • Data dan informasi tentang peran dan kepentingan stakeholder tingkat Provinsi terhadap lahan eks KPWN di Desa Teja Kec. Rajagaluh Kab. Majalengka (Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat, Perum Perhutani Unit III Jabar-Banten, Badan Pertanahan Nasional Kanwil Provinsi Jawa Barat). • Plot penelitian. • Data pertumbuhan tanaman ganitri. • Data pembibitan tanaman ganitri. • Data dan informasi pengolahan dan pemanfaatan ganitri • Alat pemecah biji ganitri.

III

REALISASI ANGGARAN

BALAI PENELITIAN TEKNOLOGI AGROFORESTRY

Rincian realisasi anggaran Balai Penelitian Teknologi Agroforestry periode tahun 2008-2012 disajikan pada tabel di bawah.

Tabel 3.1 Realisasi Anggaran Balai Penelitian Teknologi Agroforestry Periode 2008 - 2012

No.	Tahun	Anggaran	Realisasi Keuangan		Fisik
			(Rp)	%	%
1.	2008	6.567.182.000	5.870.268.407	89,39	96,60
2.	2009	5.716.506.000	5.413.163.947	94,69	100,00
3.	2010	7.548.180.000	7.140.600.219	94,60	98,38
4.	2011	8.299.771.000	8.049.567.984	96,99	100,00
5.	2012	8.257.307.000	8.109.762.340	98,26	100,00

IV

SARANA DAN PRASARANA BALAI PENELITIAN TEKNOLOGI AGROFORESTRY

Secara historis, sarana dan prasarana Balai Penelitian Teknologi Agroforestry pada awalnya merupakan aset salah satu instansi Unit Pelaksana Teknis (UPT) Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial yaitu Balai Pengelolaan DAS Cimanuk – Citanduy (dulunya Kantor Sub Balai RLKT Citanduy-Cisanggarung) yang diserahkan kepada Badan Litbang Kehutanan dengan nama UPT Loka Litbang Hutan Monsoon pada tanggal 18 Pebruari Tahun 2003.

Rincian lengkap sarana dan prasarana Balai Penelitian Teknologi Agroforestry pada tahun 2008-2012 disajikan dengan mengacu pada **APLIKASI SIMAK BMN**. Perubahan kuantitas barang terjadi karena adanya pengadaan barang pada tahun bersangkutan serta adanya penghapusan BMN yang sudah rusak.

Tabel 4.1 Sarana Prasarana Balai Penelitian Teknologi Agroforestry periode 2008-2012

No.	Kelompok Barang	Satuan	TAHUN				
			2008	2009	2010	2011	2012
I.	TANAH	m²	43,939	43,939	43,939	67,023	67,023
	Tanah Bangunan Kantor Pemerintah	m ²	43,939	43,939	43,939	43,939	43,939
	Tanah Kebun Percobaan	m ²				43,939	43,939
II.	PERALATAN DAN MESIN	Unit/Buah	360	350	527	566	562
	Transportabel generating set	Unit	2	2	3	3	3
	Jeep	Unit	2	2	2	1	1
	Microbus	Unit	1	1	1	0	0
	Minibus	Unit	5	5	5	5	5
	Pick up	Unit	1	1	1	1	1
	Sepeda Motor	Unit	15	15	15	15	15
	Mesin bor	Buah	1	1	1	1	1
	Mesin ampelas tangan	Buah	1	1	1	1	1
	Mesin gergaji	Buah	3	3	3	3	3
	Mesin Penghalus	Buah	3	2	2	2	2
	Perkakas bengkel kayu lainnya	Buah	2	2	2	2	2
	Stopwatch	Buah	1	1	1	1	1
	Desimeter (Hidrometer)	Buah	1	1	1	1	1
	Alat Ukur Pembanding lainnya	Buah	0	1	1	1	1
	Alat Ukur Kadar air	Buah	0	0	1	1	1
	Bor sample tanah	Buah	0	0	0	1	1
	Termometer	Buah	0	0	2	2	2
	Selo (kotak penyimpanan) dgn pengatur temperatur	Buah	0	0	0	0	1
	Alat Pengukur Curah Hujan	Buah	0	0	0	1	1
Alat Pengukur pH tanah (soil meter)	Buah	0	0	1	1	1	
Mesin tik manual (14-16 inch)	Buah	4	4	4	4	4	

No.	Kelompok Barang	Satuan	TAHUN				
			2008	2009	2010	2011	2012
	Mesin tik manual Langewagon (18-27 inch)	Buah	2	2	2	2	2
	Lemari besi/metal	Buah	16	16	24	35	34
	Lemari kayu	Buah	3	3	3	3	3
	Rak besi	Buah	10	10	16	17	17
	Rak kayu	Buah	2	2	2	2	2
	Filling Cabinet Besi	Buah	10	10	22	21	16
	Brankas	Buah	1	1	2	2	2
	Buffet	Buah	4	4	4	4	4
	Roll Opek	Buah	1	1	1	1	1
	Tabung pemadam api	Buah	0	0	0	0	10
	CCTV	Buah	0	0	0	0	1
	Papan Visual/Papan Nama	Buah	4	4	4	4	4
	Whiteboard	Buah	5	5	5	5	5
	Alat Penghancur Kertas	Buah	0	0	0	1	1
	Mesin Absensi	Buah	0	0	0	0	1
	Whiteboard Elektronik	Buah	1	1	1	1	1
	Penangkal Petir	Buah	0	0	0	0	1
	LCD Proyektor/Infocus	Buah	2	2	3	3	3
	Binding Machine	Buah	0	0	0	1	1
	Focussing Screen/layar LCD proyektor	Buah	1	1	2	2	2
	Meja kerja besi/metal	Buah	0	3	6	6	6
	Meja kerja kayu	Buah	80	80	86	95	95
	Kursi besi/metal	Buah	48	48	82	113	112
	Kursi kayu	Buah	0	0	5	1	0
	Sice	Buah	8	8	8	8	8
	Meja rapat	Buah	1	1	1	2	2
	Meja Komputer	Buah	0	0	1	0	0
	Tempat tidur kayu	Buah	3	3	3	3	3
	Spring bed	Buah	3	3	3	3	3
	Meja makan kayu	Buah	1	1	1	1	1
	Kursi fiber glas	Buah	6	6	6	2	1

No.	Kelompok Barang	Satuan	TAHUN				
			2008	2009	2010	2011	2012
	Mesin potong rumput	Buah	3	3	5	3	2
	Lemari Es	Buah	1	1	1	1	1
	AC Window	Buah	15	15	15	15	15
	AC Split	Buah	0	2	2	2	2
	Kipas angin	Buah	5	5	17	21	21
	Exhause Fan	Buah	0	0	2	23	2
	Kompore Gas	Buah	1	1	1	1	1
	Televisi	Buah	2	2	2	2	2
	Sound System	Buah	2	2	3	3	3
	Megaphone	Buah	0	0	2	0	0
	Tangga Aluminium	Buah	0	0	1	1	1
	Dispenser	Buah	1	1	1	1	1
	Handy Cam	Buah	1	1	1	1	1
	Audio Visual	Buah	1	1	1	1	1
	Camera Elektronik	Buah	3	3	3	3	3
	Camera digital	Buah	1	1	1	1	2
	Cilnometer	Buah	1	1	1	1	1
	Kompas	Buah	4	4	4	4	4
	GPS Receiver	Buah	1	1	3	3	3
	Telepon (PABX)	Buah	1	1	1	1	1
	Faximile	Buah	1	1	1	1	1
	Timbangan elektronik	Buah	1	1	1	1	1
	Sieve	Buah	6	6	6	6	6
	Soil Test	Buah	0	0	0	1	1
	Oven	Buah	1	1	1	1	1
	Laminar air Flow	Buah	1	1	1	1	1
	Refrigerator	Buah	1	1	1	1	1
	Silicagel Desicator	Buah	0	0	5	5	5
	Mikoroskop binokuler	Buah	1	1	1	1	1
	Petridish	Buah	2	2	2	2	2
	Desicator	Buah	1	1	1	1	0

No.	Kelompok Barang	Satuan	TAHUN				
			2008	2009	2010	2011	2012
	Water Destilator	Buah	1	1	1	1	1
	pH meter digital	Buah	1	1	1	1	1
	pH meter portable	Buah	0	0	1	1	1
	Termometer digital	Buah	0	0	1	1	1
	Volumetrik Glass	Buah	0	5	5	5	5
	Alat Pengambil Sample Tanah	Buah	0	0	0	1	1
	Lux meter	Buah	1	1	1	1	1
	Meja kerja	Buah	1	1	1	1	1
	Logger	Buah	0	0	0	1	1
	Uninterrupted power supply (UPS)	Buah	5	5	9	9	13
	Water Current Meter	Buah	0	0	0	1	1
	Peralatan Hidrologi Lainnya	Buah	0	0	1	1	1
	Psycrometer	Buah	0	0	1	1	1
	Digital Caliper	Buah	0	0	4	7	7
	Altimeter	Buah	1	1	1	1	5
	Alat khusus surta (survey dan pemetaan)	Buah	1	1	1	0	0
	Local Area Network	Buah	1	2	2	2	2
	Erlenmeyeur	Buah	0	5	5	5	5
	Gelas Ukur	Buah	0	5	5	5	0
	PC unit	Buah	15	16	16	17	21
	Lap top	Buah	3	3	3	3	5
	Note book	Buah	7	7	11	8	11
	Hard Disk	Buah	0	0	0	3	3
	Scanner	Buah	0	0	1	3	3
	Monitor	Buah	0	0	2	2	2
	Printer	Buah	12	12	16	15	16
	Distance Meter Elektronik	Buah	0	0	1	1	1
III.	GEDUNG DAN BANGUNAN	Unit	22	24	29	29	30
	Bangunan Gedung Kantor permanen	Unit	2	2	2	2	2
	Bangunan Gudang Tertutup Permanen	Unit	0	0	1	1	1
	Bangunan bengkel/hanggar permanen	Unit	0	1	1	1	1

No.	Kelompok Barang	Satuan	TAHUN				
			2008	2009	2010	2011	2012
	Bangunan Laboratorium permanen	Unit	3	3	3	3	3
	Bangunan gedung laboratorium lainnya	Unit	0	1	0	0	0
	Bangunan gedung Tempat Ibadah permanen	Unit	1	1	1	1	1
	Gedung pos jaga permanen	Unit	1	3	3	3	3
	Gedung garasi/pool permanen	Unit	1	1	2	2	3
	Bangunan gedung perpustakaan permanen	Unit	1	1	1	1	1
	Bangunan lantai jemur semi permanen	Unit	1	1	1	1	1
	Bangunan gedung tempat kerja lainnya permanen	Unit	4	4	4	4	4
	Rumah negara golongan II Tipe A permanen	Unit	6	6	6	6	6
	Mess/wisma/bungalow/tempat peristirahatan permanen	Unit	2	2	2	2	2
	Mess/wisma/bungalow/tempat peristirahatan semi permanen	Unit	1	1	1	1	1
	Pagar Permanen	Unit	0	0	1	1	1
IV.	JALAN DAN JEMBATAN	m ²	914	914	914	914	914
	Jalan khusus kompleks	m ²	914	914	914	914	914
V.	IRIGASI		3	3	3	3	3
	Sumur dengan pompa	Unit	1	1	1	1	1
	Sumur artesis	Unit	1	1	1	1	1
	Bangunan klimatologi	Unit	1	1	1	1	1
VI.	JARINGAN		0	2	0	0	0
	Instalasi air bersih/air baku lainnya	Unit	0	1	0	0	0
	Jaringan sambungan ke rumah kapasitas besar	Unit	0	1	0	0	0
VII.	ASET TETAP LAINNYA						
	Koleksi Buku Perpustakaan	Buah	123	173	295	364	364
VIII.	ASET TETAP YANG TIDAK DIGUNAKAN	Unit/Buah	279	27	1	37	55
	Bangunan Gudang tertutup permanen	Unit	1	1	1	1	1
	Bagunan bengkel, hangar permanen	Unit	1	0	0	0	0

No.	Kelompok Barang	Satuan	TAHUN				
			2008	2009	2010	2011	2012
	Jeep	Unit	0	0	0	1	2
	Microbus	Unit	0	0	0	1	1
	Mesin ketik manual langewagon (18-27 inch)	Buah	2	2	Dihapuskan	0	0
	Lemari besi/metal	Buah	0	0	0	1	2
	Lemari kayu	Buah	11	11	Dihapuskan	0	0
	Rak Besi	Buah	0	0	0	1	1
	Filling cabinet besi	Buah	1	1	Dihapuskan	7	12
	Brankas	Buah	3	3	Dihapuskan	0	0
	Overhead proyektor	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Meja kerja besi	Buah	6	6	Dihapuskan	0	0
	Meja kerja kayu	Buah	8	8	Dihapuskan	0	0
	Meja Komputer	Buah	0	0	0	1	1
	Kursi besi	Buah	117	117	Dihapuskan	0	1
	Kursi kayu	Buah	0	0	0	4	5
	Kursi Fiberglass	Buah	0	0	0	4	5
	Sice	Buah	6	6	Dihapuskan	0	0
	Tempat tidur kayu	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Meja ketik	Buah	34	34	Dihapuskan	0	0
	Spring bed	Buah	2	2	Dihapuskan	0	0
	Mesin potong rumput	Buah	1	1	Dihapuskan	2	3
	Megaphone	Buah	0	0	0	2	2
	Telephone (PABX)	Buah	0	0	0	1	1
	Facsimile	Buah	0	0	0	1	1
	AC Window	Buah	4	4	Dihapuskan	0	0
	Kompor gas	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Ampilifier	Buah	2	2	Dihapuskan	0	0
	Loudspeaker	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Wireless	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Mikopone table stand	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Camera elektonik	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Film poyektor	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0

No.	Kelompok Barang	Satuan	TAHUN				
			2008	2009	2010	2011	2012
	Lightdruck apparaat	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Waterpas	Buah	2	2	Dihapuskan	0	0
	Pantograph	Buah	3	3	Dihapuskan	0	0
	Planimeter	Buah	2	2	Dihapuskan	0	0
	Slide proyektor (lapangan)	Buah	1	1	Dihapuskan	0	0
	Stereoscope	Buah	3	3	Dihapuskan	0	0
	UPS	Buah	0	0	0	0	3
	Alat khusus surta	Buah	0	0	0	1	1
	P.C unit	Buah	1	1	Dihapuskan	1	3
	Notebook	Buah	0	0	0	3	2
	Printer	Buah	4	4	Dihapuskan	4	7

Tabel 4.2. Kondisi dan Kegiatan di Hutan Penelitian pada Tahun 2012

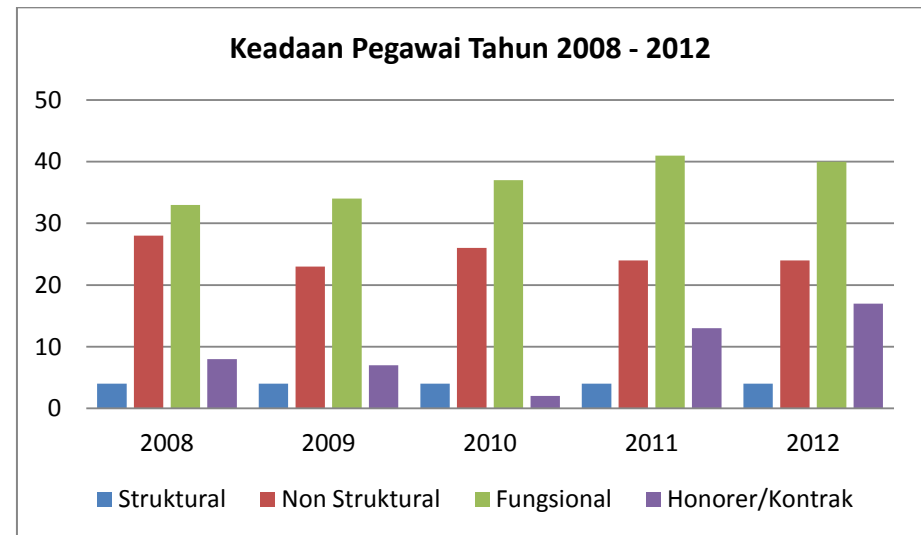
No	Nama Stasiun	Luas Lokasi	SK. Menhut	Kegiatan yang dilaksanakan	Sarana yang tersedia	Keterangan
1.	Hutan Penelitian Cigerendeng	7,65 ha	-	Pembuatan persemaian beberapa jenis tanaman langka	<ul style="list-style-type: none"> - Werkeet - Jalan Inspeksi dari batu - Papan Nama Hutan Penelitian - Peta Batas Kawasan - Papan Nama Pohon 	Sarana penelitian silvikultur dan pelatihan bagi mahasiswa, pelajar, dll.

**SUMBER DAYA MANUSIA
BALAI PENELITIAN TEKNOLOGI AGROFORESTRY**

Keadaan Sumber Daya Manusia (SDM) pegawai lingkup Balai Penelitian Teknologi Agroforestry (BPTA) berdasarkan statusnya dibagi menjadi Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan tenaga kontrak. Secara keseluruhan jumlah pegawai Balai Penelitian Teknologi Agroforestry (BPTA) tahun 2012 adalah 85 orang, dengan rincian 68 orang PNS/CPNS dan 17 orang tenaga kontrak. Rincian keadaan pegawai di BPTA tahun dinas 2008 – 2012 secara lengkap akan disajikan pada tabel berikut.

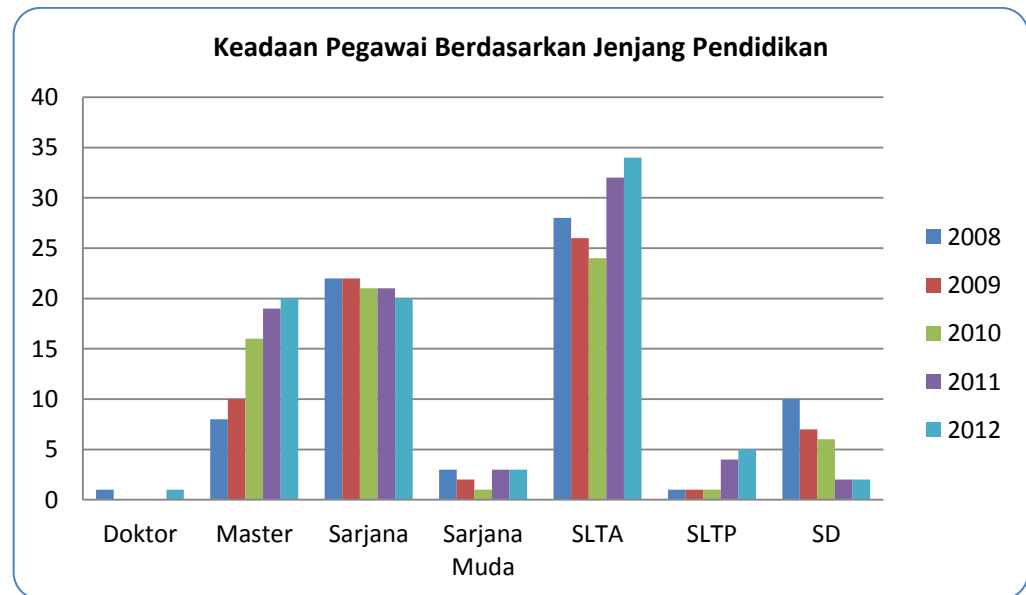
Tabel 5.1 Keadaan Pegawai Balai Penelitian Teknologi Agroforestry Berdasarkan Jabatan Periode 2008 – 2012

No	Kelompok Pegawai	Tahun				
		2008	2009	2010	2011	2012
1.	Tenaga Struktural/ Non Struktural					
	a. Struktural	4	4	4	4	4
	b. Non Struktural	28	23	26	24	24
2.	Tenaga Fungsional					
	a. Peneliti	16	16	19	24	25
	b. Calon Peneliti	3	4	5	3	2
	c. Teknisi Litkayasa	4	8	10	10	10
	d. Calon Teknisi Litkayasa	10	6	3	3	2
	e. Calon Analisis Kepegawaian				1	1
	Jumlah PNS/CPNS	65	61	67	69	68
3	Honorar/Kontrak Kerja	8	7	2	13	17
	Jumlah Seluruhnya	73	68	69	82	85



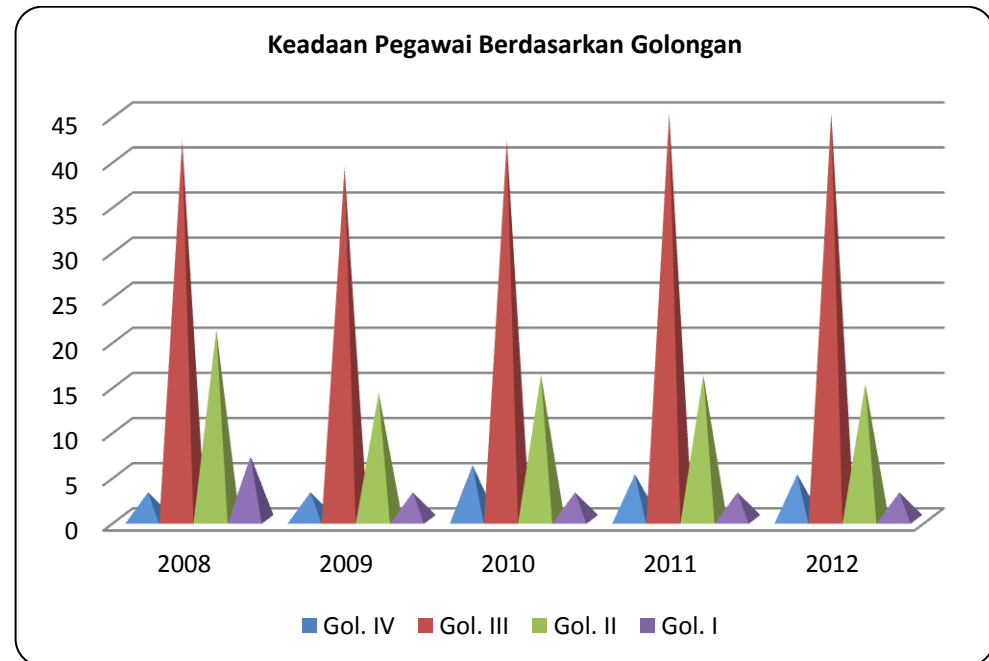
Tabel 5.2 Keadaan Pegawai Balai Penelitian Teknologi Agroforestry Berdasarkan Jenjang Pendidikan Periode 2008 – 2012

No.	Pendidikan	Tahun				
		2008	2009	2010	2011	2012
1.	Doktor	1	-	-	-	1
2.	Master	8	10	16	19	20
3.	Sarjana	22	22	21	21	20
4.	Sarjana Muda	3	2	1	3	3
5.	SLTA	28	26	24	32	34
6.	SLTP	1	1	1	4	5
7.	SD	10	7	6	2	2
Jumlah		73	68	69	82	85



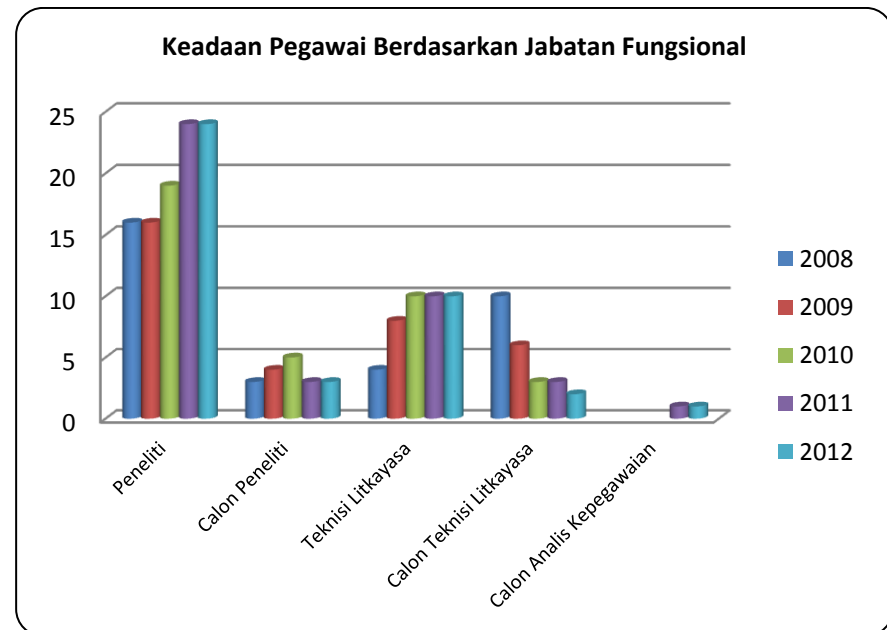
Tabel 5.3 Keadaan Pegawai Balai Penelitian Teknologi Agroforestry Berdasarkan Golongan Periode 2008 – 2012

No.	Golongan	Tahun				
		2008	2009	2010	2011	2012
1.	Gol. IV	3	3	6	5	5
2.	Gol. III	42	39	42	45	45
3.	Gol. II	21	14	16	16	15
4.	Gol. I	7	3	3	3	3



Tabel 5.4 Keadaan Pegawai Balai Penelitian Teknologi Agroforestry Berdasarkan Jabatan Fungsional Periode 2008 – 2012

No.	Tenaga Fungsional	Tahun				
		2008	2009	2010	2011	2012
1.	Peneliti	16	16	19	24	24
2.	Calon Peneliti	3	4	5	3	3
3.	Teknisi Litkayasa	4	8	10	10	10
4.	Calon Teknisi Litkayasa	10	6	3	3	2
5.	Calon Analis Kepegawaian				1	1
Jumlah		33	34	37	41	40



Tabel 5.5 Banyaknya Pegawai yang mengikuti pendidikan S3, S2, S1

No.	Program Pendidikan	Jumlah Pegawai yang Mengikuti Pendidikan pada Tahun									
		2008		2009		2010		2011		2012	
		Karyasiswa	Swadana	Karyasiswa	Swadana	Karyasiswa	Swadana	Karyasiswa	Swadana	Karyasiswa	Swadana
1	S3 (Doktoral)	-	1	2	1	3	-	2	-	4	-
2	S2 (Master)	7	1	10	1	5	1	3	-	6	-
3	S1 (Sarjana)	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1

Tabel 5.6 Banyaknya Pegawai yang Mengikuti Diklat/Training/Kursus

No.	Nama Diklat/Training/Kursus	Jumlah dan Lamanya Pegawai Mengikuti Diklat/Training/Kursus pada Tahun									
		2008		2009		2010		2011		2012	
		Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)
1	Purna Karya	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-
2	Fungsional Teknisi Litkayasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Manajemen Pelelangan/Pengadaan Barang dan Jasa	-	-	2	2	1	7	-	-	-	-
4	Penyegaran SAI (SAK dan SABMN)	-	-	4	3	4	3	-	-	-	-
5.	Penyegaran Kepegawaian	-	-	2	2	3	3	-	-	-	-
6.	Operasional Program SIMPEG	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
7.	Prajabatan Gol. II	6	10	1	16	3	21	3	20	-	-
8.	Pemanatanan Metodologi Penelitian dan Teknik Pemuliaan Ilmiah Sosek Kebudayaan	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
9.	Perencanaan dan Program	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Pengelolaan Keuangan, Pengadaan Barang dan Jasa	-	-	-	-	1	7	2	7	-	-
11.	Sosialisasi/Pelatihan Penyusunan LAKIP	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
12.	Penerbit SPM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Penerbit SPM dan Penguji Keuangan	-	-	2	2	1	3	-	-	-	-
14.	Lokalatih PAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	Nama Diklat/Training/Kursus	Jumlah dan Lamanya Pegawai Mengikuti Diklat/Training/Kursus pada Tahun									
		2008		2009		2010		2011		2012	
		Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)
15.	Pelatihan Penyegaran Tata Persuratan	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
16.	Pelatihan SABMN	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
17.	Diklat Bendaharawan Pengeluaran Angkatan I	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-
18.	Training Penulisan Jurnal Internasional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Training Penggunaan Operator Radio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Konservasi Tanah dan Air	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-
21.	Pembinaan PHR Angkatan VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	Penyegaran Bendahara	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-
23.	Penyegaran Keuangan	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
24.	Prajabatan TK. I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	Bahasa Inggris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.	Fungsional Peneliti	-	-	-	-	2	21	2	21	1	5
27.	Effective Presentation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	Penyegaran Operator Radio Konmunikasi	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
29.	English Academic Propose (EAP)	1	5 bulan	-	-	1	3 bulan	-	-	-	-
30.	Prajabatan Gol. III	4	14	1	14	3	14	2	24	-	-
31.	Program Percepatan Akuntabilitas Keuangan Pemerintah (PPAKP)	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	Nama Diklat/Training/Kursus	Jumlah dan Lamanya Pegawai Mengikuti Diklat/Training/Kursus pada Tahun									
		2008		2009		2010		2011		2012	
		Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)	Jumlah (org)	Lamanya (hari)
32	Training Metodologi penelitiandan penyusunan proposal	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-
33	Diklat Pim III	-	-	1	50	1	50	-	-	-	-
34	Pelatihan kajian cepat hidrologi dan cadangan karbon	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
35	Penyegaran Fungsional teknisi litkayasa	-	-	2	2	3	3	2	3	-	-
36	Pelatihan Teknolgi Informasi	-	-	-	-	-	-	1	5	4	4
37	Perpustakaan	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-

VI

PUBLIKASI DAN DISEMINASI HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BALAI PENELITIAN TEKNOLOGI AGROFORESTRY

Balai Penelitian Teknologi Agroforestry (BPTA) merupakan institusi yang diharapkan dapat menghasilkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) bidang kehutanan khususnya agroforestry untuk peningkatan produktivitas hutan dan kesejahteraan masyarakat. Salah satu upaya untuk mewujudkan misi tersebut adalah dengan mengimplementasikan kegiatan Diseminasi Hasil Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Implementasi kegiatan Diseminasi Hasil Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Balai Penelitian Teknologi Agroforestry ditempuh melalui penerbitan publikasi yang berupa publikasi ilmiah semi populer, Jurnal, Prosiding, Seminar Hasil Penelitian, Pencetakan Leaflet, Booklet, Poster, mengikuti pameran/gelar teknologi dari instansi terkait dan menyelenggarakan Workshop Status Riset dan Rencana Induk Penelitian Agroforestry. Detail kegiatan Diseminasi Hasil Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Balai Penelitian Teknologi Agroforestry pada periode 2008 – 2012 disajikan pada tabel-tabel di bawah.

Tabel 6.1 Publikasi Balai Penelitian Teknologi Agroforestry periode 2008-2012

No.	Nama Publikasi	Jumlah (Vol. Publikasi)					Ket.
		2008	2009	2010	2011	2012	
1.	Informasi Teknis <ul style="list-style-type: none"> • Petunjuk Teknis Pemeliharaan Hutan Rakyat Jenis Sengon • Info Teknis Pola Tanam Hutan Rakyat di Jawa Dalam Meningkatkan Pendapatan Petani • Info Teknis 	-	-	-	-	-	Terbit Tahun 2004
		-	-	-	-	-	
		-	-	1	1	3	
2.	Bulletin/Jurnal <ul style="list-style-type: none"> • al-Basia • Jurnal Hasil Penelitian Agroforestry 	1	2	2	2	-	
		-	-	-	-	2	
3.	Buku <ul style="list-style-type: none"> • "Hutan Rakyat Jawa Barat" • Buku Saku "Pupuk Organik" • Buku Agenda 	-	1	-	-	-	
		-	-	-	-	1	
		-	-	-	-	1	
4.	Leaflet <ul style="list-style-type: none"> • Pemanfaatan Berbagai Pohon Mangrove untuk Obat Tradisional (Seri I dan II) • Informasi Singkat Loka Litbang Hutan Monsoon • Teknik Perbanyak Tanaman Manglid (<i>Manglietia glauca</i>) • Pupuk Organik CIFRI • BPKC / CIFRI • Teknik Budidaya Tanaman Hutan Jenis Tisuk • Teknik Budidaya Tanaman Hutan Jenis Manglid • Tanaman Multifungsi / Nyamplung • Arboretum BPKC • Teknik Budidaya Tanaman Hutan Jenis Mindi • Jenis-jenis Tanaman yang Sesuai Pada Tempat Pertumbuhannya • Nyamplung 	-	-	-	-	-	Terbit Tahun 2004
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		1	-	1	-	-	
		1	-	1	-	-	
		1	-	1	-	-	
		1	-	-	-	-	
		1	-	-	-	-	
		1	-	-	-	-	
		1	-	-	-	-	
		-	-	-	1	-	
		-	1	-	-	-	

No.	Nama Publikasi	Jumlah (Vol. Publikasi)					Ket.
		2008	2009	2010	2011	2012	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pengawetan kayu Rakyat secara Sederhana • Teknik Pencegahan Penyakit Karat Puru pada Tanaman Sengon • Pilihan Jenis-jenis pohon sebagai Pengendali Erosi dan Banjir • Agroforestry Research Centre • Gayam • Agroforestry 	-	1	-	-	-	
		-	1	-	-	-	
		-	-	1	-	-	
		-	-	-	1	-	
		-	-	-	-	2	
		-	-	-	-	2	
5.	Poster						
	<ul style="list-style-type: none"> • Wanamina • Wanaserat • Wanaatsiri • Wanafarma • Agroforestry • Arboretum • Hutan Penelitian Cigerendeng • Perpustakaan BPKC • Laboratorium BPKC • Teknik Perbanyak Vegetatif Nyamplung • Kebun Benih 	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		1	-	-	-	1	
		1	-	-	-	-	
		1	-	-	-	-	
		1	-	-	-	-	
		-	-	-	1	-	
		-	-	-	-	1	
6.	Booklet						
	<ul style="list-style-type: none"> • Sekilas Hutan Penelitian Cigerendeng 'Koleksi Dipterocarpa yang Menakjubkan • Arboretum Balai Penelitian Kehutanan Ciamis • Hutan Penelitian Cigerendeng • Hama Tanaman Sengon "Pencegahan dan Pengendaliannya" • Hama Tanaman Sengon • Teknik Pembuatan Pupuk Organik • Kompos 	1	-	-	-	-	
		1	-	-	-	-	
		1	-	-	-	-	
		-	-	-	1	-	
		-	-	-	-	1	
		-	-	-	-	1	
7.	Prosiding	1	1	1	1	1	
8.	Kalender	-	1	1	1	1	

No.	Nama Publikasi	Jumlah (Vol. Publikasi)					Ket.
		2008	2009	2010	2011	2012	
9.	Banner						
	• Bentuk-bentuk Agroforestry di Kabupaten Ciamis	-	-	-	1	-	
	• Agroforestry Research Centre	-	-	-	1	-	
	• Agroforestry dan Tanaman Obat-obatan	-	-	-	-	1	
	• ICRAF	-	-	-	-	1	
10.	Alat Peraga						
	• Sidik Cepat Pemilihan Jenis Pohon Hutan rakyat Untuk Petani	-	1	-	1	-	
	• Pita Volume	-	-	-	1	2	

Tabel 6.2 Pameran yang diikuti Balai Penelitian Teknologi Agroforestry Tahun 2008-2012

No.	Uraian	Jumlah Pameran yang Dikuti				
		2008	2009	2010	2011	2012
1.	Peserta Pameran Pembangunan Daerah di Ciamis	2	1	1	-	-
2.	Peserta Pameran Pekan Penghijauan dan Hari Bhakti Rimbawan	1	-	-	-	-
3.	Peserta Pameran dalam rangka Hari Krida Pertanian	1	2	2	1	1
4.	Peserta Pameran Iptek dalam rangka Gelar Teknologi Badan Litbang Kehutanan di Surabaya	-	-	-	-	-
5.	Peserta Pameran Iptek dalam rangka Gelar Teknologi Badan Litbang Kehutanan di Gedung Mandala Wanabhakti Jakarta	-	1	-	-	-
6.	Peserta Pameran Iptek dalam rangka Gelar Teknologi Tepat Guna Nasional -	-	-	1	-	-
7.	Workshop Status Riset dan Rencana Induk Penelitian Agroforestry	-	-	-	1	-
8.	INAFOR	-	-	-	1	-
9.	Indogreen Expo	-	-	-	-	1

Tabel 6.3 Kegiatan Pertemuan Ilmiah/Ekspose/Seminar dan Gelar Teknologi yang Diselenggarakan dan Diikuti Balai Penelitian Teknologi Agroforestry Tahun 2008-2012

No.	Uraian	Jumlah Kegiatan yang Diselenggarakan/Dikuti				
		2008	2009	2010	2011	2012
1.	Penyelenggara Seminar Hasil-hasil Penelitian	1	1	1	-	1
2.	Penyelenggaraan Gelar Teknologi	1	1	-	1	1
3.	Penyelenggaraan Stadium Generale	-	-	-	-	-
4.	Penyelenggara Jejaring Kerja bersama Perguruan Tinggi	1	-	-	-	1
5.	Penyelenggara Pertemuan Ilmiah dalam rangka Diskusi Karat Tumor pada Sengon di Hotel Tyara, Ciamis	1	-	-	-	-
6.	Gelar Teknologi Badan Litbang Kehutanan di Gedung Mandala Wanabhakti Jakarta	-	-	1	-	-
7.	Peserta Seminar International Pusat Penelitian Peningkatan Produktivitas Hutan di Botani Square, Bogor	-	-	1	-	-
8.	Workshop Status Riset Agroforestry di Bogor	-	-	-	1	-