LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA INSTANSI PEMERINTAH (LAKIP)

TAHUN 2013

Science Innovation Networks
www.litbang.deptan.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

2014

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

SCIENCE INNOVATION NETWORKS
www.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rakhmat dan karunia-Nya, sehingga Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Balai Penelitian Tanaman Hias (Balithi) tahun 2013 dapat diselesaikan sesuai jadwal yang ditetapkan. LAKIP merupakan wujud pertanggungjawaban Balithi kepada Publik dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya sebagai Instansi Pemerintah.

Laporan ini menguraikan tentang perencanaan, pelaksanaan kegiatan dan capaian hasil kinerja selama pelaksanaan kegiatan 2013. Penyusunan LAKIP mengacu pada instruksi Presiden no. 7 tahun 1999, Permenpan dan Reformasi Birokrasi No 25 tahun 2012 mengenai Evaluasi Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah, dan Reformasi Birokrasi No 29 tahun 2010 tentang Pedoman Penyusunan Penetapan Kinerja dan Pelaporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah, serta Keputusan Kepala Lembaga Administrasi Negara No: 239/IX/6/8/2003 tentang Perbaikan Pedoman Penyusunan Pelaporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk perbaikan pada masa mendatang. Terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian Laporan ini, semoga dapat bermanfaat dan dapat dijadikan sebagai bahan rujukan untuk perbaikan kinerja di tahun yang akan datang.

Segunung, Januari 2013

Kepala Balai Penelitian
Tanaman Hias,

Dr. Ir. Rudy Soehendi, MP.
NIP: 19630109.198903.1.002

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

DAFTAR ISI

No.	Judul	Halaman
KATA PENGANTAR		i
DAFTAR ISI		ii
DAFTAR TABEL		iii
DAFTAR GAMBAR		iv
DAFTAR LAMPIRAN		v
IKHTISAR EKSEKUTIF		vi
I	PENDAHULUAN	1
II	PERENCANAAN DAN PERJANJIAN KINERJA	7
	2.1 Visi	7
	2.2 Misi	7
	2.3 Tujuan	7
	2.4 Sasaran	8
	2.5 Arah Kebijakan	8
	2.6 Kegiatan Utama	9
	2.7 Indikator Kinerja	13
III	AKUNTABILITAS KINERJA	15
	3.1 Pengukuran Capaian Kinerja Tahun 2013	15
	3.2 Analisis Capaian Kinerja	17
	3.3 Akuntabilitas Keuangan	26
IV	PENUTUP	33
LAMPIRAN-LAMPIRAN		36

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1	SEBARAN PNS BALITHI BERDASARKAN GOLONGAN DAN PENDIDIKAN PER 31 DESEMBER 2013	3
2	SEBARAN TENAGA PENELITI DAN TEKNISI LITKAYASA BERDASARKAN JABATAN FUNGSIONAL PER 31 DESEMBER 2013	4
3	LUAS DAN PENGGUNAAN LAHAN DI KEBUN PERCOBAAN LINGKUP BALITHI	5
4	DAFTAR JENIS, LOKASI DAN STATUS LABORATORIUM BALITHI	6
5	HASIL PENGUKURAN KINERJA BALITHI TAHUN 2013	16
6	REALISASI ANGGARAN PER JENIS BELANJA TAHUN 2013	27
7	PERBANDINGAN REALISASI ANGGARAN PER JENIS BELANJA TAHUN 2013 DENGAN TAHUN 2012	29
8	REALISASI KEGIATAN UTAMA BALITHI S/D 31 DESEMBER TAHUN 2013	29
9	CAPAIAN PNBP BALITHI TAHUN 2013	31
10	PERBANDINGAN CAPAIAN PNBP BALITHI TAHUN 2013 DAN 2012	33

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1	REALISASI ANGGARAN PER JENIS BELANJA TAHUN 2013	28
2	CAPAIAN PNBP BALITHI TAHUN 2013	32

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilerang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1	STRUKTUR ORGANISASI BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS	37
2	RENCANA STRATEJIK TAHUN 2010 S/D 2014	38
3	RENCANA KINERJA TAHUNAN TAHUN 2013	41
4	PENETAPAN KINERJA TAHUN 2013	43
5	PENGUKURAN KINERJA TAHUN 2013	45
6	TARGET DAN CAPAIAN IKU TAHUN 2013	46
7	REALISASI RENCANA AKSI BALITHI TAHUN 2013	47
8	PERBANDINGAN CAPAIAN IKU BALITHI TAHUN 2013 DENGAN TAHUN 2012, 2011 DAN 2010	51
9	KRONOLOGIS REVISI PAGU ANGGARAN BALITHI TA. 2013	52
10	REKAPITULASI REALISASI ANGGARAN TAHUN 2013	53
11	PERBANDINGAN REALISASI ANGGARAN PER JENIS BELANJA TAHUN 2013 DENGAN TAHUN 2011 DAN 2010	54
12	PERBANDINGAN CAPAIAN PNBP BALITHI TAHUN 2013 DENGAN TAHUN 2011 DAN 2010	55
13	DAFTAR BEBERAPA VUB TANAMAN HIAS TAHUN 2013	56
14	DAFTAR TEKNOLOGI TANAMAN HIAS RAMAH LINGKUNGAN	60

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

IKHTISAR EKSEKUTIF

Balithi merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) dengan eselon IIIa di bawah koordinasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura (Puslitbang Hortikultura), Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Badan Litbang Pertanian). Sesuai dengan Surat Keputusan Menteri Pertanian (SK Mentan) No.: 63/Kpts/OT.210/1/2002 tentang Organisasi dan Tata Kerja, Balithi mempunyai fungsi-fungsi penelitian sebagai berikut:

1) Pelaksanaan penelitian genetika, pemuliaan, perbenihan dan pemanfaatan plasma nutfah tanaman hias;
2) Pelaksanaan penelitian morfologi, fisiologi, ekologi, entomologi dan fitopatologi tanaman hias;
3) Pelaksanaan penelitian komponen teknologi sistem dan usaha agribisnis tanaman hias;

Tahun 2010 – 2014, Balithi telah merumuskan visi sebagai berikut: "menjadi lembaga penelitian tanaman hias berkelas dunia (2014) dalam menghasilkan teknologi inovatif mendukung industri florikultura yang berdaya saing, berkelanjutan, dan berbasis sumberdaya lokal".

Misi yang ditetapkan untuk mewujudkan visi ialah sebagai berikut:

1. Menghasilkan, mendesiminasikan, dan merekomendasikan pengembangan teknologi inovatif yang berwawasan lingkungan dan berbasis sumberdaya lokal guna mendukung terwujudnya industri florikultura berkelas dunia,
2. Meningkatkan kualitas dan kapasitas sumberdaya penelitian serta memanfaatkannya secara efisien dan efektif,
3. Mengembangkan jaringan kerjasama nasional dan internasional melalui pola kemitraan menuju kemandirian IPTEK florikultura.

Sesuai dengan visi dan misinya, Balithi diharapkan tidak saja mampu menghasilkan berbagai teknologi strategis berlandaskan IPTEK yang inovatif, tetapi juga dapat mempercepat diseminasi teknologi tersebut kepada pengguna. Sebagai institusi utama dalam penelitian tanaman hias, Balithi telah menghasilkan berbagai inovasi yang diharapkan dapat berkontribusi nyata terhadap perbaikan tiga kondisi kritikal yang saling terkait, yaitu : sistem agribisnis tanaman hias kompetitif, kelestarian agroekosistem, dan peningkatan kesejahteraan kehidupan petani. Dalam menjalankan visi dan misinya, Balithi menetapkan tujuan sebagai berikut: (1) menghasilkan varietas unggul baru (VUB), benih sumber bermutu tinggi, dan teknologi inovatif mendukung industri florikultura yang berdaya saing, (2) mengelola dan mengembangkan potensi sumberdaya genetik tanaman hias, (3) mendiseminasikan dan merekomendasikan pengembangan hasil-hasil penelitian unggulan

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

melalui jaringan penelitian dan pengkajian (litkaji) dan kemitraan dengan pemerintah daerah dan swasta, (4) meningkatkan kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias, (5) meningkatkan publisitas kelembagaan dan pelayanan informasi IPTEK berkelas dunia, (6) membangun jaringan IPTEK tanaman hias nasional dan internasional. Adapun sasaran yang ingin dicapai ialah : (1) dihasilkannya 58 VUB, 1.115.000 benih sumber bermutu tinggi, dan 17 teknologi produksi dan perbenihan tanaman hias, dan peningkatan 50% sertifikat HKI dari periode 2005-2009, (2) terkelolanya 765 aksesi dan 7025 individu tanaman sumberdaya genetik tanaman hias, (3) meningkatnya penyebaran hasil-hasil penelitian hias unggulan dan rekomendasi pengembangannya minimal 50% dari periode 2005-2009 melalui jaringan penelitian dan pengkajian (litkaji) dan kemitraan dengan pemerintah daerah dan swasta, (4) meningkatnya kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias minimal 50% dari periode 2005-2009, (5) meningkatnya publisitas kelembagaan dan pelayanan informasi IPTEK tanaman hias berkelas dunia minimal 50% dari periode 2005-2009, (6) meningkatnya jaringan IPTEK tanaman hias nasional dan internasional minimal 50% dari periode 2005-2009.

Balithi dalam mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan, telah melaksanakan sub kegiatan penelitian dan pengembangan di bawah kegiatan di lingkup Puslitbang Hortikultura sebagai berikut :

1) Pengelolaan sumberdaya genetik tanaman hias sebagai bahan perakitan VUB,
2) Perakitan VUB berdaya saing tinggi, tahan terhadap cekaman lingkungan dan diminati konsumen,
3) Penyediaan teknologi produksi benih dan benih sumber bermutu tinggi varietas unggul tanaman hias,
4) Penyediaan teknologi produksi tanaman hias yang efisien dan antisipatif terhadap perubahan iklim,
5) Pengelolaan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) utama tanaman hias yang ramah lingkungan berbasis sumberdaya lokal,
6) Analisis kelayakan teknologi tanaman hias dan preferensi konsumen,
7) Diseminasi dan rekomendasi pengembangan inovasi tanaman hias,
8) Kerjasama kemitraan pengembangan inovasi tanaman hias,
9) Peningkatan kapasitas dan pembinaan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias,
10) Peningkatan mutu kinerja unit-unit pelayanan jasa tanaman hias,
11) Pengembangan kapasitas teknologi informasi

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

12) Kemitraan jaringan IPTEK tanaman hias nasional dan internasional.

Tahun 2013, Balithi melaksanakan kegiatan sebanyak 4 kegiatan penelitian dan 2 kegiatan diseminasi dengan 7 indikator capaian kinerjayang tercakup di dalam 4 RPTP dan 2 RDHP. Kinerja tahun 2013 telah mencapai target, bahkan beberapa diantaranya melebihi target yang telah ditetapkan di dalam IKU, RKT, dan PK tahun 2013. Kinerja Balithi mencapai kategori keberhasilan maksimal, yaitu katergori ≥100% **(sangat berhasil)** dari 4 kategori yang ditetapkan. Keempat kategori tersebut ialah ≥100% **(sangat berhasil)**, 80 - <100% **(berhasil),** 60 - <80% **(cukup berhasil),** dan <60% **(kurang berhasil)**. Keberhasilan kinerja kegiatan ialah sebagai berikut: tambahan 211 aksesi plasma nutfah tanaman hias terkoleksi, terkarakterisasi dan terkonservasi dari target 200 aksesi atau 105,50% **(sangat berhasil)**; pendaftaran 25 VUB dari target 23 VUB atau 108,69% **(sangat berhasil)**; 11 teknologi (6 teknologi produksi dan perbenihan, serta 5 teknologi pengendalian OPT utama) tanaman hias dari target 11 teknologi atau 100,00% **(sangat berhasil)**; 14.085 planlet benih inti/sumber anggrek dan tanaman hias lain dari target 3.700 planlet atau 380,68% **(sangat berhasil)** dan 492.253 stek benih inti/sumber krisan dari target 300.000 stek atau 164,08% **(sangat berhasil)**; hasil kegiatan diseminasi meliputi 1 seminar nasional dari target 1 seminar atau 100,00% **(sangat berhasil)**, 1 open house dari target 1 open house atau 100,00% **(sangat berhasil)**, 8 pameran inovasi hortikultura dari target 7 pameran atau 114,28% **(sangat berhasil)**, 7 kerjasana penelitian dari target 7 kerjasana atau 100,00% **(sangat berhasil)** dan 7 lokasi pengawalan dari target 7 lokasi atau 100,00% **(sangat berhasil)**.

Outcome dari output tahun 2013 secara umum belum dapat dinilai pada tahun 2013, tetapi diperkirakan hasil penelitian tersebut segera dapat dimanfaatkan pengguna. VUB tanaman hias yang telah didaftar segera dapat dimanfaatkan pengguna untuk mendukung pengembangan industri florikultura nasional. Sementara itu, koleksi plasma nutfah dapat digunakan oleh peneliti pemulia sebagai tetua persilangan, dan publikasi hasil-hasil penelitian dapat diadopsi oleh seluruh *stake holder*. Informasi Inovasi teknologi budidaya juga tersedia yang dapat di akses melalui website dan leaflet, sehingga dapat dimanfaatkan untuk mendukung peningkatan daya saing produk florikultura nasional. Benih sumber VUB, terutama krisan dapat dipesan ke UPBS dan dikembangkan menjadi benih sebar seluruh sentra produksi di dalam negeri.

Kendala yang dihadapi Balithi dalam melaksanakan program ialah lambatnya pelaksanaan kegiatan penelitian. Kegiatan penelitian dimulai pada bulan Mei 2013. Hal tersebut disebabkan karena penyelesaian dokumen rencana penelitian yang disusun peneliti terlambat,

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

sehingga menghambat dalam proses penyerapan anggaran. Selain itu, kurangnya peralatan laboratorium seperti alat-alat pendukung dan bahan kegiatan penelitian, seperti kultur jaringan meristem untuk kegiatan meriklon anggrek Phalaenopsis/Dendrobium. Selain itu, alat-alat laboratorium hama dan penyakit yang pengadaannya sebelum Tahun 1990 sebagian besar sudah kurang layak pakai untuk kegiatan penelitian.

Upaya Pemecahan masalah yang perlu dilakukan ke depan ialah: (1) melakukan koordinasi internal antara peneliti dan pengelola anggaran agar terjadi sinkronisasi antara pengelola anggaran sebagai unit pelayanan dan peneliti, sehingga masing-masing dapat melaksanakan tugasnya dengan lebih lancar, (2) penyusunan program penelitian dengan menetapkan indikator kinerja kegiatan berdasarkan pada perkiraan yang realistis dengan memperhatikan tujuan dan sasaran yang ditetapkan. Indikator kinerja dimaksud hendaknya: (a) spesifik dan jelas, (b) dapat diukur secara obyektif, (c) relevan dengan tujuan dan sasaran yang ingin dicapai, dan (d) tidak bias, (3) perlu disediakan alokasi anggaran yang memadai untuk pengadaan alat laboratorium, (4) perlu peningkatan pemahaman terhadap Akuntabilitas Kinerja Institusi Pemerintah bagi setiap pelaksana kegiatan penelitian dan unsur manajemen.

DIPA Balithi tahun 2013 mencakup anggaran sebesar Rp. 18.154.772.000,00, digunakan untuk mendanai Program Penciptaan Teknologi dan Varietas Unggul Berdaya Saing. Penyerapan anggaran sampai akhir Desember 2013 sebesar Rp. 17.929.522.402,00 atau 98,76%. Realisasi belanja pegawai sebesar Rp. 8.694.188.133,00 atau sebesar 99,93% dari pagu belanja pegawai sebesar Rp. 8.700.239.000,00, belanja barang sebesar Rp. 6.307.558.669,00 atau sebesar 98,24% dari pagu belanja barang sebesar Rp. 6.420.533.000,00, dan belanja modal sebesar Rp. 2.927.775.600,00 atau sebesar 96,50% dari pagu belanja modal sebesar Rp. 3.034.000.000,00.

Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Balithi sebesar Rp. 281.346.837,00 dari target PNBP tahun 2013 Rp. 92.465.000,00 atau sebesar 304,27%. Capaian tersebut dengan perincian penerimaan umum PNBP sebesar Rp. 72.014.937,00 atau sebesar 4.801,00% dari target penerimaan umum PNBP sebesar Rp. 1.500.000,00, dan penerimaan fungsional PNBP sebesar Rp. 209.331.900,00 atau sebesar 230,12% dari target penerimaan fungsional PNBP sebesar Rp. 90.965.000,00.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

I. PENDAHULUAN

Balithi merupakan unit pelaksana teknis di bawah koordinasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang mempunyai mandat di bidang penelitian dan pengembangan tanaman hias. Penelitian diutamakan untuk memecahkan berbagai masalah terutama penyediaan varietas unggul untuk substitusi impor, penyediaan benih sumber bermutu tinggi, peningkatan produksi dan produktivitas, pengendalian hama dan penyakit, analisis kelayakan teknologi dan preferensi, dan faktor-faktor lain yang turut menentukan pencapaian sistem produksi yang berkelanjutan. Hingga tahun 2013 Balithi telah melepas berbagai varietas unggul baru (VUB) tanaman hias, diantaranya 25 varietas unggul Phalaenopsis, 12 varietas unggul Dendrobium, 8 varietas Spathoglottis, 68 varietas Krisan, 18 varietas Anyelir, 11 varietas Lili, 17 varietas Mawar, 22 varietas Gladiol, 1 varietas Sedap malam, 3 varietas Costus, 3 varietas Alpinia, dan 5 varietas Anthurium. Sebagian varietas tersebut telah diadopsi petani dan pengusaha sebagai komponen utama pengembangan agribisnis tanaman hias di tanah air. Selain varietas unggul, Balithi juga menghasilkan teknologi perbanyakan benih secara *in vitro* dan *in vivo*, teknologi produksi yang efisien dan ramah lingkungan, teknologi pengendalian OPT utama, produk biopestisida, insektisida nabati dan teknis deteksi cepat penyakit utama. Teknologi tersebut telah didiseminasikan melalui berbagai kegiatan, yaitu gelar teknologi, open house, pameran, seminar simposium, jurnal primer, forum komunikasi penelitian dan melalui sarana informasi lainnya.

Balithi dalam rangka meningkatkan kapasitas, publisitas dan pengembangan hasil penelitiannya telah melaksanakan kerjasama dengan berbagai institusi di dalam dan luar negeri. Kerjasama penelitian di dalam negeri melibatkan Perguruan tinggi, BATAN, Direktorat Perbenihan dan Sarana Prasarana Hortikultura, Direktorat Budidaya Tanaman Hias, Dinas Pertanian Propinsi dan Kabupaten/Kota, BB Biogen, BB Pasca Penen, BPTP, PEMDA, Asosiasi, pengusaha swasta dan kelompok tani. Kerjasama penelitian dengan institusi di luar negeri melibatkan SAKATA-Japan. Kerjasama tersebut diarahkan pada upaya peningkatan kompetensi tenaga SDM, pengembangan teknik, protokol, dan prosedur pemuliaan, perbenihan, budidaya yang efisien dan ramah lingkungan, serta diseminasi hasil-hasil penelitian.

Balithi memiliki tugas pokok sebagai unit pelaksana teknis di bidang penelitian dan pengembangan tanaman hias di bawah koordinasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balithi mempunyai fungsi: (1) pelaksanaan penelitian genetika, pemuliaan, perbenihan dan pemanfaatan plasma nutfah tanaman hias; (2) pelaksanaan penelitian

morfologi, fisiologi, ekologi, entomologi dan fitopatologi tanaman hias; (3) pelaksanaan penelitian komponen teknologi sistem dan usaha agribisnis tanaman hias; (4) pemberian pelayanan teknik kegiatan penelitian tanaman hias; (5) penyiapan kerja sama, informasi dan dokumentasi serta penyebarluasan dan pendayagunaan hasil penelitian tanaman hias; (6) pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.

Sesuai dengan Surat Keputusan Menteri Pertanian (SK Mentan) No.: 63/Kpts/OT.210/1/2002 tentang Organisasi dan Tata Kerja, Balithi mempunyai tugas melaksanakan penelitian tanaman hias, dipimpin oleh seorang Kepala Balai yang membawahi tiga pejabat struktural eselon IVa, yaitu (a) Sub Bagian Tata Usaha, (b) Seksi Pelayanan Teknik dan (c) Seksi Jasa Penelitian, serta (d) Kelompok Peneliti dan Jabatan Fungsional lainnya. Peneliti tergabung dalam tiga kelompok bidang disiplin ilmu, yaitu Kelompok Peneliti Pemuliaan dan Sumberdaya Genetik, Kelompok Peneliti Fisiologi dan Agroekonomi, serta Kelompok Peneliti Hama dan Penyakit. Struktur organisasi Balithi dapat dilihat pada Lampiran 1.

Sebaran PNS Balithi per 31 Desember 2013 berdasarkan golongan dan pendidikan dapat dilihat pada Tabel 1. Jumlah tenaga peneliti lingkup Balithi belum memenuhi *Critical Mass* khususnya proporsi antara tenaga bergelar S3 : S2 : S1 serta distribusi peneliti dalam disiplin ilmu.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Tabel 1. Sebaran PNS Balithi Berdasarkan Golongan dan Pendidikan per 31 Desember 2013

GOL	Tingkat Pendidikan									JUMLAH
	S3	S2	S1	SM	D3	D2	SLTA	SLTP	SD	
IV/e	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4
IV/d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV/c	1	3	1	-	-	-	-	-	-	5
IV/b	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4
IV/a	1	4	-	-	-	-	-	-	-	5
III/d	1	4	6	-	1	-	1	-	-	13
III/c	-	6	5	1	-	1	4	-	-	17
III/b	-	-	4	-	-	-	24	-	-	28
III/a	-	-	4	-	-	-	2	-	-	6
II/d	-	-	-	-	1	-	5	-	-	6
II/c	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4
II/b	-	-	-	-	-	-	25	3	-	28
II/a	-	-	-	-	-	-	4	1	5	10
I/d	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5
I/c	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
I/b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I/a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	7	20	21	1	2	1	68	8	8	136

Balithi pada akhir tahun 2013 memiliki 39 orang tenaga fungsional peneliti dan 40 orang tenaga fungsional teknisi litkayasa. Sebaran tenaga fungsional peneliti dan teknisi litkayasa Balithi disajikan pada Tabel 2.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Tabel 2. Sebaran Tenaga Peneliti dan Teknisi Litkayasa berdasarkan Jabatan Fungsional per 31 Desember 2013

No.	Jabatan Fungsional	Jumlah	No.	Jabatan Fungsional	Jumlah
I.	**Peneliti**		II.	**Teknisi Litkayasa**	
1.1	Peneliti Utama	4	2.1	Teknisi Litkayasa Penyelia	10
1.2	Peneliti Madya	14	2.2	Teknisi Litkayasa Pelaksana Lanjutan	8
1.3	Peneliti Muda	7	2.3	Teknisi Litkayasa Pelaksana	8
1.4	Peneliti Pratama	13	2.4	Teknisi Litkayasa Pemula	1
1.5	Peneliti Non Klas	1	2.5	Teknisi Litkayasa Non Kelas	13
	Jumlah Pegawai Fungsional Peneliti	39		**Jumlah Pegawai FungsionalLitkayasa**	40

Pada tahun 2013 Balithi telah melaksanakan pembinaan tenaga dengan mengirim tenaga SDM untuk mengikuti pelatihan/magang/*workshop* ke berbagai pelatihan yang diselenggarakan di lingkup Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian maupun pelatihan yang diselenggarakan oleh instansi di luar Kementerian Pertanian. Pegawai Balithi yang memasuki masa pensiun pada tahun 2013 sebanyak satu orang.

Fasilitas yang dimiliki Balithi untuk mendukung tupoksi meliputi kebun percobaan, laboratorium dan sarana prasarana lapangan seperti rumah kaca/rumah plastik/rumah sere, gedung bangunan kantor, kendaraan dinas, dan sarana prasarana pendukung lainnya. Khususnya fasilitas penelitian terkait kebun percobaan dan laboratorium di lingkup Balithi diuraikan sebagai berikut:

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Kebun Percobaan (KP) mencakup KP Segunung, KP Cipanas, dan KP Pasarminggu. KP Segunung digunakan untuk kegiatan penelitian hama/penyakit dan fisiologi tanaman, koleksi plasma nutfah dan agro widya wisata; KP Cipanas terutama digunakan untuk kegiatan penelitian Pemuliaan, koleksi plasma nutfah dan tanaman produksi; dan KP Pasarminggu digunakan untuk kegiatan penelitian fisiologi tanaman hias dataran rendah.

Luas total Kebun Percobaan Balithi ialah 18,48 ha dengan porsi pemanfaatan sebagai berikut: bangunan kantor, rumah dinas, mess, *guest house*, laboratorium, aula dan emplasemen (22,56%), bangunan rumah kaca/plastik/sere (12,66%) dan sisanya merupakan lahan kebun percobaan seluas (65,48%) seperti pada Tabel 3.

Tabel 3. Luas dan Penggunaan Lahan di Kebun Percobaan Lingkup Balithi

No	**Kebun Percobaan (KP)**	**Luas (Ha)**	**Penggunaan (Ha)**		
			Bangunan (kantor, rumah dinas, mess, *guest house*, laboratorium, aula,) dan Emplasemen	**Rumah Kaca/ Plastik/Sere**	**Lahan kebun**
1	Segunung	10,6	2,5	1,5	6,1
2	Cipanas	7,5	1,5	0,7	5,3
3	Pasarminggu	0,38	0,17	0,14	0,7
	Luas Total	18,48	4,17	2,34	12,1
	Persentase (%)	100,00	22,56	12,66	65,48

Laboratorium di Segunung berfungsi untuk mendukung kegiatan penelitian hama/penyakit, fisiologi dan kultur jaringan tanaman hias. Laboratorium di Cipanas berfungsi untuk menunjang kegiatan penelitian perbenihan dan kultur jaringan tanaman. Sedangkan laboratorium di Pasarminggu berfungsi untuk menunjang kegiatan pemuliaan dan kultur jaringan khususnya tanaman anggrek (Tabel 4). Sejak tahun 2006 telah dibangun laboratorium UPBS di KP Cipanas yang berfungsi untuk mendukung produksi benih sumber dari varietas-varietas tanaman hias.

Tabel 4. Daftar Jenis, Lokasi dan Status Laboratorium Balithi

No	Jenis	Lokasi	Status Akreditasi
1	Laboratorium Kultur Jaringan dan Teknologi Benih	Segunung, Cipanas, Pasarminggu	-
2	Laboratorium Entomologi	Segunung	-
3	Laboratorium Mikologi	Segunung	-
4	Laboratorium Virologi	Segunung	Terakreditasi
5	Laboratorium BUSS	Segunung	Terakreditasi
6	Laboratorium Biokontrol	Segunung	-
7	Laboratorium Fisiologi Tanaman	Segunung	-
8	Laboratorium Pemuliaan Tanaman	Segunung, Cipanas, Pasarminggu	-
9	Laboratorium UPBS	Cipanas	-

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

II. PERENCANAANDAN PERJANJIAN KINERJA

Balithi mempunyai Rencana Strategis yang merupakan dokumen perencanaan berisi tentang arahan visi, misi, tujuan, sasaran, kebijakan, strategi, program dan kegiatan penelitian tanaman hias yang akan dilaksanakan selama periode lima tahun ke depan (2010-2014) (Lampiran 2).

2.1 Visi

"Menjadi lembaga penelitian tanaman hias berkelas dunia (2014) dalam menghasilkan teknologi inovatif mendukung industri florikultura yang berdaya saing, berkelanjutan, dan berbasis sumberdaya lokal".

2.2 Misi

1. Menghasilkan, mendesiminasikan, dan merekomendasikan pengembangan teknologi inovatif yang berwawasan lingkungan dan berbasis sumberdaya lokal guna mendukung terwujudnya industri florikultura berkelas dunia,
2. Meningkatkan kualitas dan kapasitas sumberdaya penelitian serta memanfaatkannya secara efisien dan efektif,
3. Mengembangkan jaringan kerjasama nasional dan internasional melalui pola kemitraan menuju kemandirian IPTEK florikultura.

2.3 Tujuan

1. Menghasilkan varietas unggul baru (VUB), benih sumber bermutu tinggi, dan teknologi inovatif mendukung industri florikultura yang berdaya saing,
2. Mengelola dan mengembangkan potensi sumberdaya genetik tanaman hias,
3. Mendiseminasikan dan merekomendasikan pengembangan hasil-hasil penelitian unggulan melalui jaringan penelitian dan pengkajian (litkaji) dan kemitraan dengan pemerintah daerah dan swasta,
4. Meningkatkan kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias,
5. Meningkatkan publisitas kelembagaan dan pelayanan informasi IPTEK berkelas dunia,
6. Membangun jaringan IPTEK tanaman hias nasional dan internasional.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilerang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

2.4 Sasaran

1. Dihasilkannya 58 VUB, 1.115.000 benih sumber bermutu tinggi, dan 17 teknologi produksi dan perbenihan tanaman hias, serta peningkatan 50% sertifikat HKI dari periode 2005-2009,
2. Terkelolanya 775 aksesi sumberdaya genetik tanaman hias,
3. Meningkatnya penyebaran hasil-hasil penelitian hias unggulan dan rekomendasi pengembangannya minimal 50% dari periode 2005-2009 melalui jaringan penelitian dan pengkajian (litkaji) dan kemitraan dengan pemerintah daerah dan swasta,
4. Meningkatnya kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias minimal 50% dari periode 2005-2009,
5. Meningkatnya publisitas kelembagaan dan pelayanan informasi IPTEK tanaman hias berkelas dunia minimal 50% dari periode 2005-2009,
6. Meningkatnya jaringan IPTEK tanaman hias nasional dan internasional minimal 50% dari periode 2005-2009.

2.5 Arah Kebijakan

1. Memfokuskan penyediaan VUB, benih bermutu, dan teknologi inovatif tanaman hias berbasis HKI dengan memanfaatkan sumberdaya lokal untuk memenuhi kebutuhan produksi dalam negeri, substitusi impor, bahan baku industri (atsiri, farfum, dan kosmetik), meningkatkan devisa dan mengantisipasi dampak perubahan iklim di sektor pertanian,
2. Mengelola sumberdaya genetik tanaman hias untuk mendukung perakitan VUB,
3. Mendorong peningkatan adopsi melalui diseminasi dan rekomendasi pengembangan inovasi tanaman hias untuk peningkatan kesejahteraan pelaku usaha dan konsumen tanaman hias,
4. Mempercepat peningkatan kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias melalui perencanaan dan implementasi pengembangan institusi yang berkelanjutan,
5. Mendorong akreditasi dan sertifikasi unit-unit pelayanan jasa tanaman hias untuk memenuhi kebutuhan pengguna,
6. Mengembangkan perangkat teknologi informasi, memperluas jaringan komunikasi, dan membangun kemitraan dengan komunitas IPTEK tanaman hias di tingkat nasional dan internasional.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

2.6 Kegiatan Utama Balai Penelitian Tanaman Hias

A. Kegiatan Utama Penelitian dan Diseminasi Tanaman Hias Tahun 2010 – 2014

Kegiatan utama serta cakupan penelitian diuraikan sebagai berikut:

1. Pengelolaan Sumberdaya Genetik Tanaman Hias Sebagai Bahan Perakitan VUB

   Kegiatan:

   1.1. Pengelolaan dan pemanfaatan plasma nutfah anggrek, krisan dan tanaman hias potensial mencakup koleksi, karakterisasi, konservasi, praevaluasi dan dokumentasi.

2. Perakitan VUB Berdaya Saing, Tahan Terhadap Cekaman Lingkungan dan Diminati Konsumen

   Kegiatan:

   2.1. Perakitan varietas unggul anggrek mencakup sub-kegiatan :

   a. Hibridisasi dan seleksi Phalaenopsis bunga besar, Phalaenopsis multiflora, Dedrobium bunga potong, Dendrobium pot, Vanda dan anggrek lainnya,
   b. Induksi mutasi Phalaenopsis, Dendrobium, dan anggrek lainnya,
   c. Fusi protoplas mencakup Phalaenopsis dan anggrek lainnya,
   d. Penyelamatan embrio Cymbidium dan Inter generik dan Seksi,
   e. *Transformasi genetik untuk introduksi karakter spesifik,*
   f. *Aplikasi biologi molekular yang mencakup identifikasi dan isolasi gen pengendali sifat spesifik, Quantitative Trait Locus (QTL), dan analisis kekerabatan, dan*
   g. Pendaftaran varietas unggul anggrek.

   2.2. Perakitan varietas unggul krisan mencakup sub-kegiatan:

   a. Hibridisasi dan seleksi krisan tipe spray, krisan tipe standar, dan krisan tipe pot,
   b. Induksi mutasi krisan tipe spray, krisan tipe standar, dan krisan tipe pot,
   c. *Transformasi genetik krisan tipe standar,*

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideng, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

d. *Aplikasi biologi molekular yang mencakup identifikasi dan isolasi gen pengendali sifat spesifik, QTL, dan analisis kekerabatan*, dan

e. Pendaftaran varietas unggul krisan.

2.3. Perakitan dan Pendaftaran varietas unggul tanaman hias potensial mencakup sub-kegiatan:

a. Perakitan varietas unggul Lili, Mawar, Anyelir, Gladiol, Tagetes, Zinnia, Araceae, dan Zingiberaceae, dan

b. Pendaftaran varietas unggul Lili, Mawar, Anyelir, Gladiol, Tagetes, Zinnia, Araceae, dan Zingiberaceae.

3. Penyediaan Teknologi Produksi Benih dan Benih Sumber Bermutu Tinggi Varietas Unggul Tanaman Hias

Kegiatan:

3.1. Teknologi perbanyakan anggrek secara *in vitro* melalui embriogenesis somatik untuk Phalaenopsis, Dendrobium dan Vanda,

3.2. Organogenesis dan embriogenesis Phalaenopsis, Dendrobium dan Vanda,

3.3. Teknologi perbanyakan benih sumber krisan tipe spray, krisan tipe standar, dan krisan tipe pot,

3.4. Teknologi perbanyakan benih sumber tanaman hias potensial Lili, Mawar, Anyelir, Gladiol, Tagetes, Zinnia, Araceae, dan Zingiberaceae,

3.5. Penyediaan benih sumber anggrek secara *in vitro* Phalaenopsis, Dendrobium dan Vanda,

3.6. Penyediaan benih sumber krisan tipe spray, krisan tipe standar, dan krisan tipe pot,

3.7. Perbanyakan benih sumber tanaman hias potensial Lili, Mawar, Anyelir, Gladiol, Tagetes, Zinnia, Araceae, dan Zingiberaceae,

3.8. Penguatan kelembagaan Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS) tanaman hias.

4. Penyediaan Teknologi Produksi Tanaman Hias Yang Efisien dan Antisipatif Terhadap Perubahan Iklim

Kegiatan:

4.1. Peningkatan produksi dan mutu hasil Anggrek, Krisan dan Tanaman hias potensial.

5. Pengelolaan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) Utama Tanaman Hias Yang Ramah Lingkungan Berbasis Sumberdaya Lokal

Kegiatan:

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilterang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

5.1. Studi bioekologi dan deteksi cepat untuk hama utama dan penyakit utama,

5.2. Pengendalian OPT utama yang mencakup seleksi mikroba antagonis, perakitan biopestisida, dan uji kemangkusan

6. Analisis Kelayakan Teknologi Tanaman Hias dan preferensi konsumen

   Kegiatan:

   6.1. Analisis kelayakan teknologi dan preferensi konsumen Anggrek, Krisan dan Tanaman hias potensial.

7. Diseminasi dan Rekomendasi Pengembangan Inovasi Tanaman Hias

   Kegiatan:

   7.1. Diseminasi dan rekomendasi pengembangan inovasi tanaman hias mencakup gelar teknologi, pameran, seminar, dan dukungan Pengembangan Kawasan Agribisnis hortikultura (PKAH).

8. Kerjasama Kemitraan Pengembangan Inovasi Tanaman Hias

   Kegiatan:

   8.1. Kerjasama kemitraan pengembangan inovasi tanaman hias melalui jaringan Penelitian dan Pengkajian (Litkaji) dan dengan pemerintah daerah dan swasta.

9. Peningkatan Kapasitas dan Pembinaan Kompetensi Sumberdaya Penelitian Tanaman Hias

   Kegiatan:

   9.1. Peningkatan kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias yang mencakup sub-kegiatan:

   a. Pendidikan dan pelatihan tenaga fungsional,
   b. Pendidikan dan pelatihan tenaga pendukung,
   c. Laboratorium, rumah kaca/kasa dan kebun percobaan,
   d. Sarana dan prasarana pendukung penelitian, dan
   e. Sistem Informasi Manajemen (SIM).

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

10. Peningkatan Mutu Kinerja Unit-unit Pelayanan Jasa Tanaman Hias

    Kegiatan:

    10.1. Peningkatan mutu kinerja unit-unit pelayanan jasa tanaman hias mencakup:

    a. Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu Balai Penelitian Tanaman Hias (ISO 9001-2008),
    b. Perluasan ruang lingkup Akreditasi Laboratorium Penguji (SNI 19 17025-2005), dan
    c. Sertifikasi Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS).

11. Pengembangan Kapasitas Teknologi Informasi

    Kegiatan:

    11.1. Peningkatan kinerja sistem teknologi informasi mencakup:

    a. Pemutakhiran website Balai Penelitian Tanaman Hias,
    b. Perpustakaan digital, dan
    c. Up-grading fasilitas pendukung.

12. Kemitraan Jaringan IPTEK Tanaman Hias Nasional dan Internasional

    Kegiatan:

    12.1. Perluasan kemitraan jaringan IPTEK tanaman hias mencakup lingkup :

    a. Nasional dengan jaringan litkaji, perguruan tinggi, pemerintah daerah, swasta, dan asosiasi dalam bidang florikultura, dan
    b. Internasional dengan perguruan tinggi, lembaga penelitian, swasta dan asosiasi dalam bidang florikultura.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

B. Kegiatan Penelitian (RPTP) dan Diseminasi (RDHP) Tahun 2013

Tahun 2013 Balithi menetapkan 6Kegiatan, yaitu 4 RPTP dan 2 RDHP yang dibiayai DIPA Balithi Tahun Anggaran 2013 sebagai berikut:

A. RPTP terdiri atas:

1. Pengelolaan dan pemanfaatan plasma nutfah anggrek, krisan dan tanaman hias lainnya (anyelir, gladiol, mawar, lili, anthurium dan aglaonema)
2. Perakitan Varietas Unggul Baru (VUB) tanaman hias
3. Teknologi produksi dan perbenihan tanaman hias yang efisien dan antisipatif terhadap perubahan iklim
4. Teknologi pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan utama tanaman hias

B. RDHP terdiri atas:

1. Diseminasi teknologi tanaman hias
2. Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS) Tanaman Hias

2.7 Indikator Kinerja Utama

Tujuh sasaran strategis telah ditetapkan oleh Balithi, maka berdasarkan hal tersebut disusun Indikator Kinerja Utama (IKU) periode tahun 2010-2014 dalam mendukung pencapaian masing-masing sasaran tersebut (Lampiran 6).

Sasaran dan IKU tersebut terdapat dalam Rencana Strategis (Renstra) periode 2010 – 2014 adalah sebagai berikut:

Sasaran pertama : tersedianya inovasi dengan indikator jumlah VUB hortikultura;

Sasaran kedua : tersedianya sumber daya genetik dengan indikator jumlah sumber daya genetik hortikultura yang terkonservasi dan terkarakterisasi;

Sasaran ketiga : tersedianya benih sumber dengan indikator jumlah benih sumber anggrek dan tanaman hias lain, serta benih sumber krisan;

Sasaran keempat : tersedianya teknologi budidaya produksi hortikultura ramah lingkungan dengan indikator jumlah teknologi budidaya

produksi hortikultura ramah lingkungan;

Sasaran kelima : terselenggaranya diseminasi dengan indikator jumlah diseminasi inovasi hortikultura;

Sasaran keenam : terwujudnya kerjasama bidang hortikultura dengan indikator jumlah kerjasama penelitian;

Sasaran ketujuh : meningkatnya pemanfaatan teknologi hortikultura dengan indikator jumlah koordinasi dan pengawalan program dukungan dan pengembangan kawasan hortikultura;

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

III. AKUNTABILITAS KINERJA

LAKIP merupakan laporan kinerja tahunan yang berisi pertanggungjawaban kinerja suatu instansi dalam mencapai tujuan/sasaran strategis instansi. Indikator Keberhasilan merupakan parameter dalam mengukur akuntabilitas kinerja suatu lembaga/instansi pemerintah. Hasil Pengukuran Kinerja (PUK) (Lampiran 5) berdasarkan Penetapan Kinerja (Lampiran 4) dan Penjelasan Memadai atas Pencapaian Kinerja. Pada bagian berikut diuraikan tentang IKU, PUK dan penjelasan pencapaian kinerja sebagai sarana untuk mengukur akuntabilitas kinerja lingkup Balai Penelitian Tanaman Hias.

Indikator keberhasilan kinerja ditetapkan berdasarkan kategori sebagai berikut: keberhasilan ≥100% **(sangat berhasil),** 80 - <100% **(berhasil),** 60 - <80% **(cukup berhasil),** dan <60% **(kurang berhasil**). Kinerja Balithi tahun 2013 telah mencapai kategori keberhasilan maksimal, yaitu katergori ≥100% **(sangat berhasil)** seperti yang akan dijelaskan pada Hasil Pengukuran Kinerja.

3.1 Pengukuran Capaian Kinerja Tahun 2013

Hasil pengukuran kinerja berdasarkan Penetapan Kinerja (PK) tahun 2013 ialah sebagai berikut: tambahan 211 aksesi plasma nutfah tanaman hias terkoleksi, terkarakterisasi dan terkonservasi dari target 200 aksesi atau 105,50% **(sangat berhasil)**; pendaftaran 25 VUB dari target 23 VUB atau 108,69% **(sangat berhasil)**; 11 teknologi (6teknologi produksi dan perbenihan, serta 5 teknologi pengendalian OPT utama) tanaman hias dari target 11 teknologi atau 100,00% **(sangat berhasil)**; 14.085 planlet benih inti/sumber anggrek dan tanaman hias lain dari target 3.700 planlet atau 380,68% **(sangat berhasil)** dan 492.253 benih stek inti/sumber krisan dari target 300.000 stek atau 164,08% **(sangat berhasil)**; hasil kegiatan diseminasi meliputi 1 seminar nasional dari target 1 seminar atau 100,00% **(sangat berhasil)**, 1 open house dari target 1 open house atau 100,00% **(sangat berhasil)**, 8 pameran inovasi hortikultura dari target 7 pameran atau 114,28% **(sangat berhasil)**, 7 kerjasana penelitian dari target 7 kerjasana atau 100,00% **(sangat berhasil)** dan 7 lokasi pengawalan dari target 7 lokasi atau 100,00% **(sangat berhasil)** seperti pada Tabel 5.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideng, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Tabel 5. Hasil Pengukuran Kinerja Balithi Tahun 2013

NO	SASARAN	INDIKATOR KINERJA			
		URAIAN	TARGET	CAPAIAN	%
1.	Tersedianya inovasi	Jumlah VUB hortikultura	23 VUB	25 VUB	108,69
2.	Tersedianya sumber daya genetik	Jumlah sumber daya genetik hortikultura yang terkonservasi dan terkarakterisasi	200 aksesi	211 aksesi	105,50
3.	Tersedianya benih sumber	Jumlah benih sumber tanaman hias:			
		- Anggrek dan tanaman hias lain	3.700 planlet	14.085 planlet	380,68
		- Krisan	300.000 stek	492.253 stek	164,08
4.	Tersedianya teknologi budidaya produksi hortikultura ramah lingkungan	Jumlah teknologi budidaya produksi hortikultura ramah lingkungan	11 teknologi	11 teknologi	100,00
5.	Terselenggaranya diseminasi	Jumlah diseminasi inovasi hortikultura	1 seminar nasional	1 seminar nasional	100,00
			1 open house	1 open house	100,00
			7 pameran	8 pameran	114,28
6.	Terwujudnya kerjasama bidang hortikultura	Jumlah kerjasama penelitian	7 kegiatan	7 kegiatan	100,00
7.	Meningkatnya pemanfaatan teknologi hortikultura	Jumlah koordinasi dan pengawalan program dukungan dan pengembangan kawasan hortikultura	7 lokasi	7 lokasi	100,00

Catatan: * Pameran (mandiri/partisipasi) dilaksanakan dalam berbagai even, baik kegiatan lingkup Kementerian Pertanian maupun untuk memenuhi permintaan dariLuar/*stake holder*.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Capaian kinerja ini tidak terlepas dari dukungan pemantauan atau pengawasan internal yang dilakukan setiap triwulan terhadap realisasi target-target dalam rencana aksi balithi Tahun 2013 (Lampiran 7).

3.2 Analisis Capaian Kinerja

Pengukuran terhadap tingkat capaian kinerja Balithi tahun 2013 dengan cara membandingkan antara target indikator kinerja sasaran dengan realisasinya. Analisis dan evaluasi capaian kinerja tahun 2013 dapat dijelaskan sebagai berikut:

Sasaran 1:	Tersedianya Inovasi VUB Hortikultura

Untuk mencapai sasaran tersebut, diukur dengan indikator kinerja sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%
Jumlah VUB Hortikultura	23 VUB	25 VUB	108,69

Berdasarkan indikator kinerja sasaran 1, capaian kinerja pada tahun 2013 telah melebihi target dengan kategori keberhasilan di atas 100 persen **(sangat berhasil)**.

Pendaftaran 25 VUB terdiri dari 3 VUB anggrek Phalaenopsis tipe standar, 2 VUB anggrek Phalaenopsis tipe multiflora, 1 VUB anggrek Dendrobium, 2 varietas Krisan pot, 5 varietas Krisan tipe spray, 7 varietas Krisan mutan, dan 5 varietas Anyelir (Lampiran 13).

Bila dibandingkan dengan tahun 2012, maka persentase realisasi capaian sasaran 1 ialah sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Realisasi Tahun 2012 (%)	Realisasi Tahun 2013 (%)
Jumlah VUB Hortikultura	122,22	108,69

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Dengan demikian, realisasi Tahun 2013 dan 2012 sama-sama telah melebihi target dengan kategori keberhasilan di atas 100 persen **(sangat berhasil).**

Sasaran 2 :	Tersedianya sumberdaya genetik

Untuk mencapai sasaran tersebut, diukur dengan indikator kinerja sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%
Jumlah sumberdaya genetik hortikultura yang terkonservasi dan terkarakterisasi	200 aksesi	211 aksesi	105,50

Berdasarkan indikator kinerja sasaran 2, capaian kinerja pada tahun 2013 telah melebihi target dengan kategori keberhasilan di atas 100 persen **(sangat berhasil)**. Dari keluaran tersebut mencapai outcome, yaitu: tersedianya asesi Plasma Nutfah untuk kegiatan penelitian breeding oleh peneliti pemulia.

Tambahan 211 aksesi plasma nutfah tanaman hias terdiri atas aksesi koleksi, data karakterisasi dan asesi terkonservasi Plasma Nutfah (PN) 119 Anggrek (Phalaenopsis, Dendrobium, Vanda, Paphiopedilum, Cymbidium, and Oncidium); 42 Varietas Balithi (Spathoglottis, mawar, krisan,anyelir,lili); 14 Tanaman hias sub tropis (mawar, krisan dan gerbera); 30 Tanaman hias tropis (heliconia, aglaonema, dan melati); 6 Tanaman hias lain (puring dan amarilis); dan tersedianya 1 paket dokumen data base plasma nutfah anggrek dan tanaman hias lain dalam bentuk katalog, leaflet, CD dan lain-lain.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Bila dibandingkan dengan tahun 2012, maka persentase realisasi capaian sasaran 2 ialah sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Realisasi Tahun 2012 (%)	Realisasi Tahun 2013 (%)
Jumlah sumberdaya genetik hortikultura yang terkonservasi dan terkarakterisasi	106,8	105,50

Dengan demikian, realisasi Tahun 2013 dan 2012 sama-sama telah melebihi target dengan kategori keberhasilan di atas 100 persen **(sangat berhasil).**

Sasaran 3 :	Tersedianya Benih Sumber

Untuk mencapai sasaran tersebut, diukur dengan indikator kinerja sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%
Jumlah Benih Sumber Tanaman Hias: - Anggrek dan tanaman hias lain	3.700 planlet	14.085 planlet	380,68
- Krisan	300.000 stek	492.253 stek	164,08

Berdasarkan indikator kinerja sasaran 3, capaian kinerja pada tahun 2013 telah melebihi target dengan kategori keberhasilan di atas 100 persen **(sangat berhasil)**.

Kegiatan penelitian telah menghasilkan 14.085 planlet benih inti/sumber anggrek dan tanaman hias lain dan 492.253 benih stek inti/sumber krisan. Capaian benih inti/sumber lebih tinggi dari target yang direncanakan, kegiatan produksi dilakukan untuk memenuhi kebutuhan industri florikultura yang sangat tinggi. Salah satu pengguna tetap benih sumber tanaman hias ialah Direktorat Perbenihan dan Sarana Prasarana Hortikultura serta Direktorat Budidaya dan Pasca Panen Florikultura.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Bila dibandingkan dengan tahun 2012, maka persentase realisasi capaian sasaran 3 ialah sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Realisasi Tahun 2012 (%)	Realisasi Tahun 2013 (%)
Jumlah Benih Sumber Tanaman Hias: - Anggrek dan tanaman hias lain	1.208,71	380,68
- Krisan	202,02	164,08

Dengan demikian, realisasi Tahun 2013 dan 2012 sama-sama telah melebihi target dengan kategori keberhasilan di atas 100 persen **(sangat berhasil).** Realisasi benih sumber anggrek dan tanaman hias lain pada Tahun 2012 sangat tinggi (1.208,71%) karena saat itu hanya dilihat dari kapasitas produksinya saja, sedangkan pada Tahun 2013 merupakan realisasi produksi dan distribusinya (380,68%).

Sasaran 4 :	Tersedianya teknologi budidaya produksi hortikultura ramah lingkungan

Untuk mencapai sasaran tersebut, diukur dengan indikator kinerja sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%
Jumlah teknologi budidaya produksi hortikultura ramah lingkungan	11 teknologi	11 teknologi	100,00

Berdasarkan indikator kinerja sasaran 4, capaian kinerja pada tahun 2013 telah memenuhi target dengan kategori keberhasilan sebesar 100 persen **(sangat berhasil)**.

Dihasilkan 11 teknologi pada sistem budidaya tanaman hias yaitu 6 teknologi produksi dan perbenihan tanaman hias, dan 5 teknologi pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT) pada tanaman hias. Teknologi produksi tanaman hias dihasilkan dari kegiatan penelitian pemupukan, penelitian zat pengatur tumbuh, dan penelitian teknologi pendukung usaha tanaman hias. Teknologi perbenihan

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

tanaman hias dihasilkan dari kegiatan penelitian kultur jaringan, teknologi perbanyakan somatik embriogenenesis anggrek Dendrobium dengan sistem bioreaktor, penelitian perbenihan perbanyakan vegetatif konvensional. Teknologi pengendalian OPT pada tanaman hias dengan cara biologis dan nabati. Teknologi pengendalian OPT pada tanaman hias dengan cara biologis dihasilkan dari kegiatan penelitian pengendalian penyakit layu fusarium dengan biofungisida pada tanaman anggrek Phalaenopsis, proteksi silang CyMV pada anggrek Dendrobium, dan mikoparasit (*Clodosporium* sp.) untuk mengendalikan penyakit karat pada tanaman krisan, sedangkan teknologi pengendalian secara nabati pada kegiatan pengendalian penyakit karat dan hama pengorok daun pada tanaman krisan (Lampiran 14).

Bila dibandingkan dengan tahun 2012, maka persentase realisasi capaian sasaran 4 ialah sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Realisasi Tahun 2012 (%)	Realisasi Tahun 2013 (%)
Jumlah teknologi budidaya produksi hortikultura ramah lingkungan	100,00	100,00

Dengan demikian, realisasi Tahun 2013 dan 2012 telah memenuhi target dengan kategori keberhasilan sebesar 100 persen **(sangat berhasil).**

Sasaran 5 :	Terselenggaranya diseminasi

Untuk mencapai sasaran tersebut, diukur dengan indikator kinerja sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%
Jumlah diseminasi inovasi hortikultura	1 seminar	1 seminar	100,00
	1 open house	1 open house	100,00
	7 pameran	8 pameran	114,28

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Berdasarkan indikator kinerja sasaran 5, capaian kinerja pada tahun 2013 telah memenuhi target dengan kategori keberhasilan di atas dan sama dengan 100 persen **(sangat berhasil)**.

Diseminasi hasil penelitian dilakukan melalui pelaksanaan Seminar Nasional Tanaman Hias serta Open House Varietas & Teknologi Tanaman Hias; partisipasi dalam acara Pestival hortikultura Jawa Tengah 'Soropadan Agro Expo', Peringatan 1 abad Kabupaten Solok (Sumatera Barat), Pameran expo bunga dan buah nusantara di IPB Bogor, PF2N 2013 di DIY, Ekspose PTT leather leaf di Getasan Kabupaten Semarang, Ekspose PTT Anggrek di Karang Anyar Jawa Tengah, Pameran hasil teknologi Balithi Pada acara open house, dan Bursa florikultura Badan Litbang Pertanian di Senayan dan TMII.

Bila dibandingkan dengan tahun 2012, maka persentase realisasi capaian sasaran 5 ialah sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Realisasi Tahun 2012 (%)	Realisasi Tahun 2013 (%)
Jumlah diseminasi inovasi hortikultura	100,00 (seminar nasional)	100,00 (seminar nasional)
	100,00 (open house)	100,00 (open house)
	250,00 (pameran)	114,28 (pameran)

Dengan demikian, realisasi Tahun 2013 dan 2012 telah memenuhi target dengan kategori keberhasilan sebesar 100 persen **(sangat berhasil).**

Sasaran 6 :	Terwujudnya Kerjasama Bidang Hortikultura

Untuk mencapai sasaran tersebut, diukur dengan indikator kinerja sebagai berikut:

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%
Jumlah kerjasama penelitian	7 kegiatan	7 kegiatan	100,00

Berdasarkan indikator kinerja sasaran 6, capaian kinerja pada tahun 2013 telah memenuhi target dengan kategori keberhasilan sebesar 100 persen **(sangat berhasil)**.

Kerjasama penelitian Balithi bidang tanaman hias dilakukan dengan Pemuliaan partisipatif dan pengembangan Lili dengan PT Agronas Farm, Produksi dan pengembangan benih sumber krisan dengan BPTP DIY dan CV. Panah Mas Farm, Pengembangan green city dan Hutan Kota dengan Pemkab Wonosobo, Pengembangan inovasi varietas unggul dan perbenihan tanaman hias krisan di Sukabumi, Perbanyakan anggrek komersil dengan CV. Centra Anggrek, Pengembangan inovasi budidaya leather leaf di Getasan Kabupaten Semarang, dan Pengembangan agribisnis anggrek berbasis SCM di kawasan Matesih Karang Anyar.

Bila dibandingkan dengan tahun 2012, maka persentase realisasi capaian sasaran 6 ialah sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Realisasi Tahun 2012 (%)	Realisasi Tahun 2013 (%)
Jumlah kerjasama penelitian	100,00	100,00

Dengan demikian, realisasi Tahun 2013 dan 2012 telah memenuhi target dengan kategori keberhasilan sebesar 100 persen **(sangat berhasil).**

Sasaran 7 :	Meningkatnya pemanfaatan teknologi hortikultura

Untuk mencapai sasaran tersebut, diukur dengan indikator kinerja sebagai berikut:

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%
Jumlah koordinasi dan pengawalan program dukungan dan pengembangan kawasan hortikultura	7 lokasi	7 lokasi	100,00

Berdasarkan indikator kinerja sasaran 7, capaian kinerja pada tahun 2013 telah memenuhi target dengan kategori keberhasilan sebesar 100 persen **(sangat berhasil)**.

Dukungan inovasi dalam mendukung pengembangan kawasan hortikultura dilakukan di Soropadan (Jawa Tengah), Karang Anyar (Jawa Tengah), Solok (Sumatera Barat), Sukabumi (Jawa Barat), Nusa Dua (Bali), Banjir Kanal Timur (DKI Jakarta), dan Tabanan (Bali).

Bila dibandingkan dengan tahun 2012, maka persentase realisasi capaian sasaran 7 ialah sebagai berikut:

Indikator Kinerja	Realisasi Tahun 2012 (%)	Realisasi Tahun 2013 (%)
Jumlah koordinasi dan pengawalan program dukungan dan pengembangan kawasan hortikultura	100,00	100,00

Dengan demikian, realisasi Tahun 2013 dan 2012 telah memenuhi target dengan kategori keberhasilan sebesar 100 persen **(sangat berhasil).**

Capaian kinerja sasaran Balithi Tahun 2013 dipengaruhi oleh beberapa faktor internal dan eksternal. Faktor internal antara lain: (1) adanya monitoring dan evaluasi kegiatan penelitian dan diseminasi sejak tahap perencanaan, pelaksanaan hingga tahap akhir, sehingga fungsi pengawasan terhadap setiap tahapan kegiatan dapat berjalan dengan baik; dan (2) sarana dan prasarana penelitian cukup memadai untuk mendukung kegiatan penelitian, seperti laboratorium, fasilitas komputer, jaringan internet, perpustakaan, sarana kendaraan, dan lain-lain. Selain itu, faktor-faktor eksternal juga mempengaruhi keberhasilan kegiatan penelitian dan diseminasi ialah terjalinnya komunikasi dan koordinasi dengan instansi terkait di lingkup Kementerian Pertanian seperti Direktorat Perbenihan dan Sarana Prasarana Hortikultura, serta

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Direktorat Budidaya dan Pasca Panen Florikultura dan BPTP maupun instansi di luar Kementerian Pertanian seperti Pemerintah Provinsi/Daerah, Perguruan Tinggi, pihak swasta maupun asosiasi tanaman hias dan floris.

Outcome dari output tahun 2013 secara umum belum dapat dinilai pada tahun 2013, tetapi diperkirakan hasil penelitian tersebut segera dapat dimanfaatkan pengguna. VUB tanaman hias yang telah didaftar segera dapat dimanfaatkan pengguna untuk mendukung pengembangan industri florikultura nasional. Sementara itu, koleksi plasma nutfah dapat digunakan oleh peneliti pemulia sebagai tetua persilangan, dan publikasi hasil-hasil penelitian dapat diadopsi oleh seluruh *stake holder*. Informasi Inovasi teknologi budidaya juga tersedia yang dapat di akses melalui website dan leaflet, sehingga dapat dimanfaatkan untuk mendukung peningkatan daya saing produk florikultura nasional. Benih sumber VUB dapat dipesan ke UPBS dan dikembangkan menjadi benih sebar seluruh sentra produksi di dalam negeri.

Kendala yang dihadapi Balithi dalam melaksanakan program ialah lambatnya pelaksanaan kegiatan penelitian. Kegiatan penelitian dimulai pada bulan Mei 2013. Hal tersebut disebabkankarena penyelesaian dokumen rencana penelitian yang disusun peneliti terlambat, sehingga menghambat dalam proses penyerapan anggaran. Selain itu, kurangnya peralatan laboratorium seperti alat-alat pendukung dan bahan kegiatan penelitian, seperti kultur jaringan meristem untuk kegiatan meriklon anggrek Phalaenopsis/Dendrobium. Selain itu, alat-alat laboratorium hama dan penyakit yang pengadaannya sebelum Tahun 1990 sebagian besar sudah kurang layak pakai untuk kegiatan penelitian.

Upaya Pemecahan masalah yang perlu dilakukan ke depan ialah: (1) melakukan koordinasi internal antara peneliti dan pengelola anggaran agar terjadi sinkronisasi antara pengelola anggaran sebagai unit pelayanan dan peneliti sehingga masing-masing dapat melaksanakan tugasnya dengan lebih lancar, (2) penyusunan program penelitian dengan menetapkan indikator kinerja kegiatan berdasarkan pada perkiraan yang realistis dengan memperhatikan tujuan dan sasaran yang ditetapkan. Indikator kinerja dimaksud hendaknya (a) spesifik dan jelas, (b) dapat diukur secara obyektif, (c) relevan dengan tujuan dan sasaran yang ingin dicapai, dan (d) tidak bias, (3) perlu disediakan alokasi anggaran yang memadai untuk pengadaan alat laboratorium, (4) Perlu peningkatan pemahaman terhadap Akuntabilitas Kinerja Institusi Pemerintah bagi setiap pelaksana kegiatan penelitian dan unsur manajemen.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

3.3 Akuntabilitas Keuangan

DIPA Balithi

Anggaran Balithi yang bersumber dari DIPA tahun 2013 berdasarkan revisi terakhir sebesar Rp. 18.154.772.000,00 (delapan belas milyar seratus lima puluh empat juta tujuh ratus tujuh puluh dua ribu rupiah). Anggaran tersebut digunakan untuk mendanai Program Penciptaan Teknologi dan Varietas Unggul Berdaya Saing. Kronologis Revisi Pagu Anggaran Balithi TA. 2013 dapat dilihat pada Lampiran 9.

Realisasi anggaran s/d 31 Desember 2013 sebesar Rp. 17.929.522.402,00 (tujuh belas milyar sembilan ratus dua puluh sembilan juta lima ratus dua puluh dua ribu empat ratus dua rupiah). Berdasarkan data tersebut diketahui bahwa penyerapan anggaran DIPA tahun 2013 untuk mendukung kegiatan operasional penelitian dan pengembangan tanaman hias mencapai 98,76%, melebihi target rencana minimal penyerapan yang ditetapkan 96,50% (Lampiran 10).

Realisasi per jenis belanja

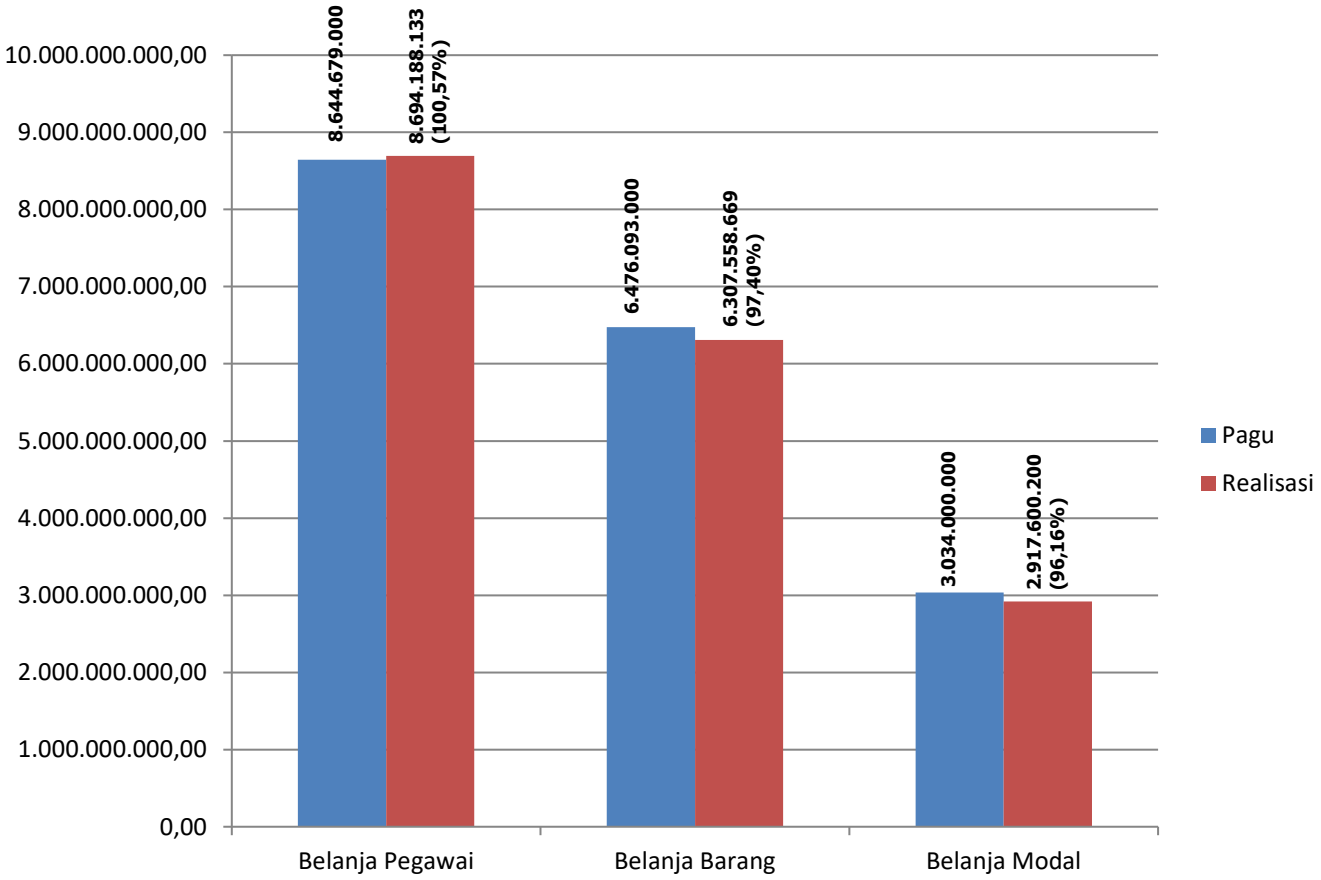
Realisasi anggaran tahun 2013 per jenis belanja dapat dilihat pada tabel 6, meliputi belanja pegawai sebesar Rp. 8.694.188.133,00 (delapan milyar enam ratus sembilan puluh empat juta seratus delapan puluh delapan ribu seratus tiga puluh tiga rupiah) atau sebesar 99,93% dari pagu belanja pegawai sebesar Rp. 8.700.239.000,00 (delapan milyar tujuh ratus juta dua ratus tiga puluh Sembilan ribu rupiah), belanja barang sebesar Rp. 6.307.558.669,00 (enam milyar tiga ratus tujuh juta lima ratus lima puluh delapan ribu enam ratus enam puluh sembilan rupiah) atau sebesar 98,24% dari pagu belanja barang sebesar Rp. 6.420.533.000,00 (enam milyar empat ratus dua puluh juta lima ratus tiga puluh tiga ribu rupiah), dan belanja modal sebesar Rp. 2.927.775.600,00 (dua milyar sembilan ratus dua puluh tujuh juta tujuh ratus tujuh puluh lima ribu enam ratus rupiah) atau sebesar 96,50% dari pagu belanja modal sebesar Rp. 3.034.000.000,00 (tiga milyar tiga puluh empat juta rupiah).

Tabel 6. Realisasi Anggaran per Jenis Belanja tahun 2013

No	Uraian	Pagu	Realisasi	%	Sisa
1	Belanja Pegawai	8.700.239.000	8.694.188.133	99,93	6.050.867
2	Belanja Barang	6.420.533.000	6.307.558.669	98,24	112.974.331
3	Belanja Modal	3.034.000.000	2.927.775.600	96,50	106.224.400
Jumlah		**18.154.772.000**	**17.929.522.402**	**98,76**	**225.249.598**

Berdasarkan Tabel 6, belanja pegawai meliputi anggaran untuk gaji dan tunjangan pegawai PNS lingkup Balai Penelitian Tanaman Hias. Belanja barang meliputi anggaran kegiatan manajemen operasional perkantoran, kegiatan penelitian dan diseminasi. Belanja modal meliputi anggaran untuk renovasi gedung dan bangunan, pengadaan kendaraan roda empat, pengadaan perangkat pengolahan data dan komunikasi, pengadaan alat inventaris kantor, pengadaan alat laboratorium, dan pengadaan buku perpustakaan.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id



Gambar 1. Realisasi Anggaran per Jenis Belanja tahun 2013

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Tabel 7. Perbandingan Realisasi Anggaran per Jenis Belanja tahun 2013 dengan tahun 2012

No.	Uraian	Pagu		Realisasi	
		2012	2013	2012	2013
1.	Belanja Pegawai	7.981.071.000	8.700.239.000	7.648.626.475 (95,83%)	8.694.188.133 (99,93%)
2.	Belanja Barang	5.582.505.000	6.420.533.000	5.377.370.525 (96,32%)	6.307.558.669 (98,24%)
3.	Belanja Modal	1.164.957.000	3.034.000.000	1.120.563.000 (96,18%)	2.927.775.600 (96,50%)
Jumlah		**14.728.533.000**	**18.154.772.000**	**14.146.560.00 (96,05%)**	**17.929.522.402 (98,76%)**

Jika dibandingkan antara realisasi anggaran per jenis belanja tahun 2013 dengan tahun 2012 seperti pada Tabel 7, maka penyerapan anggaran tahun 2013 (98,76%) lebih tinggi daripada tahun 2012 (96,05%).

Kegiatan Utama

Hasil kegiatan utama Balithi s/d 31 Desember 2013 menunjukkan bahwa realisasi anggaran sebesar 89,35% dan rata-rata realisasi fisik kegiatan sebesar ≥100% **(sangat berhasil)** seperti pada Tabel 8 di bawah ini.

Tabel 8. Realisasi kegiatan utama Balithi s/d 31 Desember tahun 2013

No.	Kegiatan Utama	Anggaran		%	Kinerja		%
		Pagu	Realisasi		Target	Realisasi	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)
1	Varietas Unggul Hortikultura	638.200.000	634.859.400	99,48	- 23 varietas	25 varietas	108,69
2	Benih Sumber Benih Inti/Benih Sumber Anggrek dan Tanaman Hias Lain	222.000.000	211.131.000	95,10	- 3.700 planlet	14.085 planlet	380,68

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

No.	Kegiatan Utama	Anggaran		%	Kinerja		%
		Pagu	Realisasi		Target	Realisasi	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)
	Benih inti/Benih Sumber Krisan	248.000.000	234.675.000	94,63	300.000 stek	492.253 stek	164,08
3	Teknologi budidaya produksi tanaman hias ramah lingkungan	621.600.000	618.015.028	99,42	- 11 teknologi	11 teknologi	100,00
4	Sumber daya Genetik Database Plasma nutfah	350.000.000	349.554.700	99,87	200 aksesi	211 aksesi	105,50
5	Diseminasi dan kerjasama - Terselenggaranya Diseminasi - Terwujudnya Kerjasama Bidang Hortikultura	706.200.000	685.049.750	97,01	 - 1 seminar 1 open house 7 pameran - 7 kerjasama	 1 seminar 1 open house 8 pameran 7 kerjasama	 100,00 100,00 114,28 100,00
	- Meningkatnya Pemanfaatan Teknologi Hortikultura				- 7 lokasi	7 lokasi	116,67

PNBP

Capaian Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Balithi pada tahun 2013 sebesar Rp. 281.346.837,00 (dua ratus delapan puluh satu juta tiga ratus empat puluh enam ribu delapan ratus tiga puluh tujuh rupiah) dari target PNBP tahun 2013Rp. 92.465.000,00 (sembilan puluh dua juta empat ratus enam puluh lima ribu rupiah) atau sebesar 304,27% (Tabel 9).

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

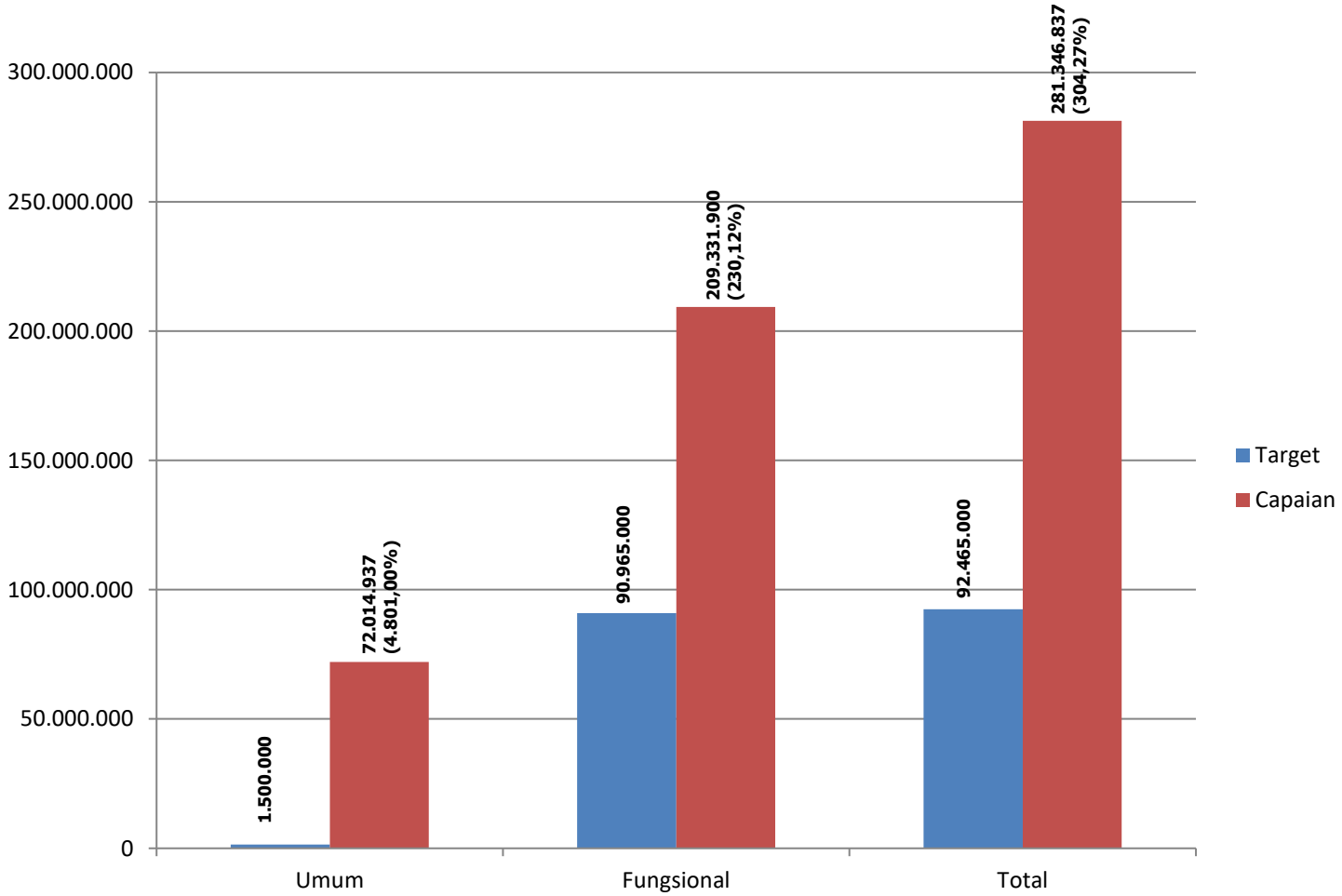
Tabel 9. Capaian PNBP Balithi tahun 2013

No	Uraian	Pagu	Realisasi	%
1	Penerimaan Umum	1.500.000	72.014.937	4.801,00
2	Penerimaan Fungsional	90.965.000	209.331.900	230,12
Jumlah		**92.465.000**	**281.346.837**	**304,27**

Rincian PNBP pada tahun 2013 yaitu penerimaan umum PNBP sebesar Rp. 72.014.937,00 (tujuh puluh dua juta empat belas ribu sembilan ratus tiga puluh tujuh rupiah) atau sebesar 4.801,00% dari target penerimaan umum PNBP sebesar Rp. 1.500.000,00 (satu juta lima ratus ribu rupiah), dan penerimaan fungsional PNBP sebesar Rp. 209.331.900,00 (dua ratus sembilan juta tiga ratus tiga puluh satu ribu sembilan ratus rupiah) atau sebesar 230,12% dari target penerimaan fungsional PNBP sebesar Rp. 90.965.000,00 (sembilan puluh juta sembilan ratus enam puluh lima ribu rupiah).

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id



Gambar 2.Capaian PNBP Balithi tahun 2013

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideng, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

Tabel 10. Perbandingan Capaian PNBP Balithi tahun 2013 dan 2012

No.	Indikator	Target		Capaian	
		2012	2013	2012	2013
1.	Penerimaan Umum	31.650.000	1.500.000	50.713.154 (95,83%)	72.014.937 (4.801,00%)
2.	Penerimaan Fungsional	67.350.000	90.965.000	5.377.370.525 (96,32%)	209.331.900 (230,12%)
Jumlah		**99.000.000**	**92.465.000**	**125.268.154 (126,53%)**	**281.346.837 (304,27%)**

Jika dibandingkan antara realisasi PNBP tahun 2013 dengan tahun 2012 seperti pada Tabel 10, maka capaian PNBP tahun 2013 (304,27%) lebih besar daripada tahun 2012 (126,53%).

IV. PENUTUP

Balithi di tahun 2013 telah menghasilkan kinerja yang sangat memuaskan dilihat dari pencapaian target yang telah ditetapkan di dalam IKU, RKT, dan PK Tahun 2013 dengan kategori keberhasilan ≥100% **(sangat berhasil)**.

Kegiatan yang dilaksanakan mencakup empat kegiatan penelitian dan dua kegiatan diseminasi dengan 7 indikator capaian kinerja yang termasuk dalam 4 RPTP dan 2 RDHP. Hasilnyaialah sebagai berikut: tambahan 211 aksesi plasma nutfah tanaman hias terkoleksi, terkarakterisasi dan terkonservasi dari target 200 aksesi atau 105,50% **(sangat berhasil)**; pendaftaran 25 VUB dari target 23 VUB atau 108,69% **(sangat berhasil)**; 11 teknologi (6teknologi produksi dan perbenihan, serta 5 teknologi pengendalian OPT utama) tanaman hias dari target 11 teknologi atau 100,00% **(sangat berhasil)**; 14.085 planlet benih inti/sumber anggrek dan tanaman hias lain dari target 3.700 planlet atau 380,68% **(sangat berhasil)** dan 492.253 stek benih inti/sumber krisan dari target 300.000 stek atau 164,08% **(sangat**

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

berhasil); hasil kegiatan diseminasi meliputi 1 seminar nasional dari target 1 seminar atau 100,00% **(sangat berhasil)**, 1 open house dari target 1 open house atau 100,00% **(sangat berhasil)**, 8 pameran inovasi hortikultura dari target 7 pameran atau 114,28% **(sangat berhasil)**, 7 kerjasana penelitian dari target 7 kerjasana atau 100,00% **(sangat berhasil)** dan 7 lokasi pengawalan dari target 7 lokasi atau 100,00% **(sangat berhasil)**.

Anggaran yang dikelola Balithi tercantum pada DIPA tahun 2013 sebesar Rp. 18.154.772.000,00. Anggaran tersebut digunakan untuk mendanai Program Penciptaan Teknologi dan Varietas Unggul Berdaya Saing. Penyerapan anggaran sampai akhir Desember 2013 sebesar Rp. 17.929.522.402,00 atau 98,76%.

Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Balithi pada tahun 2013 sebesar Rp. 281.346.837,00 dari target PNBP tahun 2013 Rp. 92.465.000,00 atau sebesar 304,27%. Dengan perincian penerimaan umum PNBP sebesar Rp. 72.014.937,00 atau sebesar 4.801,00% dari target penerimaan umum PNBP sebesar Rp. 1.500.000,00, dan penerimaan fungsional PNBP sebesar Rp. 209.331.900,00 atau sebesar 230,12% dari target penerimaan fungsional PNBP sebesar Rp. 90.965.000,00.

Outcome dari output tahun 2013 secara umum belum dapat dinilai pada tahun 2013, tetapi diperkirakan hasil penelitian tersebut segera dapat dimanfaatkan pengguna. VUB tanaman hias yang telah didaftar segera dapat dimanfaatkan pengguna untuk mendukung pengembangan industri florikultura nasional. Sementara itu, koleksi plasma nutfah dapat digunakan oleh peneliti pemulia sebagai tetua persilangan, dan publikasi hasil-hasil penelitian dapat diadopsi oleh seluruh *stake holder*. Informasi Inovasi teknologi budidaya juga tersedia yang dapat di akses melalui website dan leaflet, sehingga dapat dimanfaatkan untuk mendukung peningkatan daya saing produk florikultura nasional. Benih sumber VUB dapat dipesan ke UPBS dan dikembangkan menjadi benih sebar seluruh sentra produksi di dalam negeri.

Kendala yang dihadapi Balithi dalam melaksanakan program ialah lambatnya pelaksanaan kegiatan penelitian.Kegiatan penelitian dimulai pada bulan Mei 2013. Hal tersebut disebabkankarena penyelesaian dokumen rencana penelitian yang disusun peneliti terlambat, sehingga menghambat dalam proses penyerapan anggaran. Selain itu, kurangnya peralatan laboratorium seperti alat-alat pendukung dan bahan kegiatan penelitian, seperti kultur jaringan meristem untuk kegiatan meriklon anggrek Phalaenopsis/Dendrobium. Selain itu, alat-alat laboratorium hama dan penyakit yang pengadaannya sebelum Tahun 1990 sebagian besar sudah kurang layak pakai untuk kegiatan penelitian.

Upaya Pemecahan masalah yang perlu dilakukan ke depan ialah sebagai berikut:

1) Melakukan koordinasi internal antara peneliti dan pengelola anggaran agar terjadi sinkronisasi antara pengelola anggaran sebagai unit pelayanan dan peneliti sehingga masing-masing dapat melaksanakan tugasnya dengan lebih lancar,
2) Menetapkan indikator kinerja kegiatan berdasarkan pada perkiraan yang realistis dengan memperhatikan tujuan dan sasaran yang ditetapkan. Indikator kinerja dimaksud hendaknya:
   (a) spesifik dan jelas,
   (b) dapat diukur secara obyektif,
   (c) relevan dengan tujuan dan sasaran yang ingin dicapai, dan
   (d) tidak bias,
3) Mengalokasikan anggaran yang memadai untuk pengadaan alat laboratorium,
4) Meningkatkan pemahaman terhadap Akuntabilitas Kinerja Institusi Pemerintah bagi setiap pelaksana kegiatan penelitian dan unsur manajemen.

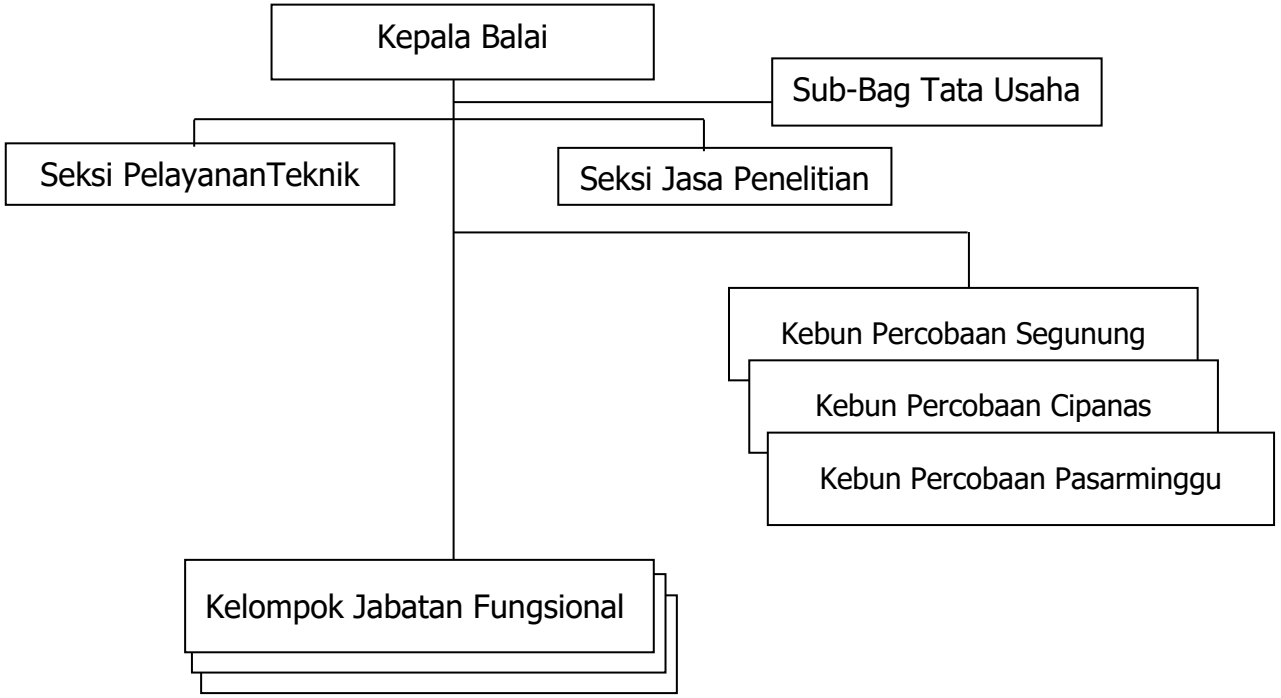
BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN-LAMPIRAN

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 1. STRUKTUR ORGANISASI BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS



BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 2. RENCANA STRATEJIK TAHUN 2010 S/D 2014

RENCANA STRATEJIK TAHUN 2010 s/d 2014

UPT : BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS

Visi : Pada tahun 2014 menjadi lembaga penelitian dan pengembangan tanaman hias berkelas dunia yang menghasilkan dan mengembangkan inovasi tanaman hias untuk mendukung terwujudnya industri florikultura berbasis sumberdaya lokal

Misi :
1) Menghasilkan, mendesiminasikan, danmerekomendasikan pengembangan teknologi inovatif yang berwawasan lingkungan dan berbasis sumberdaya lokal guna mendukung terwujudnya industri florikultura berkelas dunia
2) Meningkatkan kualitas dan kapasitas sumberdaya penelitian serta memanfaatkannya secara efisien dan efektif
3) Mengembangkan jaringan kerjasama nasional dan internasional melalui pola kemitraan menuju kemandirian IPTEK florikultura

Tujuan	SASARAN		CARA MENCAPAI TUJUAN DAN SASARAN		Keterangan
	Uraian	Indikator	Kebijaksanaan	Program	
1	2	3	4	5	6
1. Menghasilkan varietas unggul baru (VUB), benih sumber bermutu tinggi, dan teknologi inovatif mendukung industri florikultura yang berdaya saing	1. Dihasilkannya VUB, benih sumber bermutu tinggi, dan teknologi produksi dan perbenihan tanaman hias, dan peningkatan 50% sertifikat HKI dari periode 2005-2009	1. Jumlah VUB tanaman hias, Jumlah Benih Sumber Tanaman Hias, Jumlah Teknologi Budidaya Produksi Hortikultura Ramah Lingkungan	1. Memfokuskan penyediaan VUB, benih bermutu, dan teknologi inovatif tanaman hias berbasis HKI dengan memanfaatkan sumberdaya lokal untuk memenuhi kebutuhan produksi dalam negeri, substitusi impor, bahan baku industri (atsiri, farfum, dan kosmetik), meningkatkan devisa dan mengantisipasi dampak perubahan iklim di sektor pertanian	1. Perakitan VUB berdaya saing tinggi, tahan terhadap cekaman lingkungan dan diminati konsumen	

2. Mengelola dan mengembangkan potensi sumberdaya genetik tanaman hias	2. Terkelolanya aksesi dan individu tanaman sumberdaya genetik tanaman hias	2. Jumlah Sumber daya Genetik tanaman hias yang Terkonservasi dan Terkarakterisasi	2. Mengelola sumberdaya genetik tanaman hias untuk mendukung perakitan VUB	2. Pengelolaan sumberdaya genetik tanaman hias sebagai bahan perakitan VUB	
3. Mendiseminasikan dan merekomendasikan pengembangan hasil-hasil penelitian unggulan melalui jaringan penelitian dan pengkajian (litkaji) dan kemitraan dengan pemerintah daerah dan swasta	3. Meningkatnya penyebaran hasil-hasil penelitian hias unggulan dan rekomendasi pengembangannya minimal 50% dari periode 2005-2009 melalui jaringan penelitian dan pengkajian (litkaji) dan kemitraan dengan pemerintah daerah dan swasta	3. Jumlah Diseminasi Inovasi tanaman hias, Jumlah Kerjasama Penelitian, Jumlah Koordinasi dan Pengawalan Program Dukungan dan Pengembangan Kawasan Hortikultura	3. Mendorong peningkatan adopsi melalui diseminasi dan rekomendasi pengembangan inovasi tanaman hias untuk peningkatan kesejahteraan pelaku usaha dan konsumen tanaman hias	3. Penyediaan teknologi produksi benih dan benih sumber bermutu tinggi varietas unggul tanaman hias	
4. Meningkatkan kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias	4. Meningkatnya kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias minimal 50% dari periode 2005-2009		4. Mempercepat peningkatan kapasitas dan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias melalui perencanaan dan implementasi pengembangan institusi yang berkelanjutan	4. Penyediaan teknologi produksi tanaman hias yang efisien dan antisipatif terhadap perubahan iklim	

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

5. Meningkatkan publisitas kelembagaan dan pelayanan informasi IPTEK berkelas dunia,	5. Meningkatnya publisitas kelembagaan dan pelayanan informasi IPTEK tanaman hias berkelas dunia minimal 50% dari periode 2005-2009		5. Mendorong akreditasi dan sertifikasi unit-unit pelayanan jasa tanaman hias untuk memenuhi kebutuhan pengguna,	5. Pengelolaan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) utama tanaman hias yang ramah lingkungan berbasis sumberdaya lokal	
6. Membangun jaringan IPTEK tanaman hias nasional dan internasional	6. Meningkatnya jaringan IPTEK tanaman hias nasional dan internasional minimal 50% dari periode 2005-2009		6. Mengembangkan perangkat teknologi informasi, memperluas jaringan komunikasi, dan membangun kemitraan dengan komunitas IPTEK tanaman hias di tingkat nasional dan internasional	6. Analisis kelayakan teknologi tanaman hias dan preferensi konsumen, 7. Diseminasi dan rekomendasi pengembangan inovasi tanaman hias, 8. Kerjasama kemitraan pengembangan inovasi tanaman hias, 9. Peningkatan kapasitas dan pembinaan kompetensi sumberdaya penelitian tanaman hias, 10. Peningkatan mutu kinerja unit-unit pelayanan jasa tanaman hias, 11. Pengembangan kapasitas teknologi informasi 12. Kemitraan jaringan IPTEK tanaman hias nasional dan internasional	

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilerang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 3. RENCANA KINERJA TAHUNAN TAHUN2013

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA
Jalan Ragunan No. 29A Pasarminggu Jakarta 12540
Telepon (021) 7805768, Fax (021) 7805135, Website : www.hortikultura.litbang.deptan.go.id
E-mail : puslitbanghorti@litbang.deptan.go.id; pushortiyahoo.com

RENCANA KINERJA TAHUNAN
TAHUN 2013

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Ir. M. Prama Yufdy, MSc.
Jabatan : Kepala Balai Penelitian Tanaman Hias

Selanjutnya disebut **pihak pertama**

Nama : Dr.Yusdar Hilman, MS.
Jabatan : Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura

Selanjutnya disebut **pihak kedua**

Pihak pertama pada tahun 2012 ini berjanji akan mewujudkan target kinerja tahunan sesuai lampiran perjanjian ini dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab **pihak pertama.**

Pihak kedua akan memberikan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi akuntabilitas kinerja terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Jakarta, Januari 2013

Pihak Kedua,

Dr.Yusdar Hilman, MS.
NIP: 19560424 198303 1 002

Pihak Pertama,

Dr. Ir. M. Prama Yufdy, MSc.
NIP: 19591010 198603 1 002

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilerang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

RENCANA KINERJA TAHUNAN

Unit Organisasi Eselon III : **Balai Penelitian Tanaman Hias**
Tahun Anggaran : **2013**

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target
	(1)	(2)	(3)
	Tersedianya Inovasi	Jumlah VUB Hortikultura	23 VUB
	Tersedianya Sumberdaya Genetik	Jumlah Sumberdaya Genetik Hortikultura yang Terkonservasi Terkarakterisasi	200 Aksesi
	Tersedianya Benih Sumber	Jumlah Benih Sumber Tanaman	3.700 Planlet 300.000 Stek
	Tersedianya Teknologi Budidaya Produksi Hortikultura Ramah Lingkungan	Jumlah Teknologi Budidaya Produksi Hortikultura Ramah	11 Teknologi
	Terselenggaranya Diseminasi	Jumlah Diseminasi Inovasi	1 Seminar 1 Open house 7 Pameran (mandiri/Partisipasi)
	Terwujudnya Kerjasama Bidang Hortikultura	Jumlah Kerjasama Penelitian	7 Kerjasama
	Meningkatnya Pemanfaatan Teknologi Hortikultura	Jumlah Koordinasi dan Pengawalan Program Dukungan Pengembangan Kawasan	7 Lokasi

Jakarta, Januari 2013

Kepala Puslitbang Hortikultura

Dr.Yusdar Hilman, MS
NIP: 19560424 198303 1 002

Kepala Balai Penelitian Tanaman Hias

Dr. Ir. M. Prama Yufdy, MSc.
NIP: 19591010 198603 1 002

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilerang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 4. PENETAPAN KINERJA TAHUN 2013

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA
Jalan Ragunan No. 29A Pasarminggu Jakarta 12540
Telepon (021) 7805768, Fax (021) 7805135, Website : www.hortikultura.litbang.deptan.go.id
E-mail : puslitbanghorti@litbang.deptan.go.id; pushortiyahoo.com

PENETAPAN KINERJA TAHUN 2013

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Ir. M. Prama Yufdy, MSc.
Jabatan : Kepala Balai Penelitian Tanaman Hias

Selanjutnya disebut **pihak pertama**

Nama : Dr.Yusdar Hilman, MS.
Jabatan : Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura

Selanjutnya disebut **pihak kedua**

Pihak pertama pada tahun 2013 ini berjanji akan mewujudkan target kinerja tahunan sesuai lampiran perjanjian ini dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab **pihak pertama.**

Pihak kedua akan memberikan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi akuntabilitas kinerja terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Jakarta, Januari 2013

Pihak Kedua,

Dr.Yusdar Hilman, MS.
NIP: 19560424 198303 1 002

Pihak Pertama,

Dr. Ir. M. Prama Yufdy, MSc.
NIP: 19591010 198603 1 002

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilerang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

PENETAPAN KINERJA

Unit Organisasi Eselon III : **Balai Penelitian Tanaman Hias**
Tahun Anggaran : **2013**

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target
	(1)	(2)	(3)
	Tersedianya Inovasi	Jumlah VUB Hortikultura	23 VUB
	Tersedianya Sumberdaya Genetik	Jumlah Sumberdaya Genetik Hortikultura yang Terkonservasi dan Terkarakterisasi	200 Aksesi
	Tersedianya Benih Sumber	Jumlah Benih Sumber Tanaman Hias	3.700 Planlet 300.000 Stek
	Tersedianya Teknologi Budidaya Produksi Hortikultura Ramah Lingkungan	Jumlah Teknologi Budidaya Produksi Hortikultura Ramah Lingkungan	11 Teknologi
	Terselenggaranya Diseminasi	Jumlah Diseminasi Inovasi Hortikultura	1 Seminar 1 Open house 7 Pameran (mandiri/Partisipasi)
	Terwujudnya Kerjasama Bidang Hortikultura	Jumlah Kerjasama Penelitian	7 Kerjasama
	Meningkatnya Pemanfaatan Teknologi Hortikultura	Jumlah Koordinasi dan Pengawalan Program Dukungan dan Pengembangan Kawasan Hortikultura	7 Lokasi

Jumlah Anggaran
Penelitian dan Pengembangan Tanaman Hias : Rp 18.570.376.000,-

Jakarta, Januari 2013

Kepala Puslitbang Hortikultura

Dr. Yusdar Hilman, MS
NIP: 19560424 198303 1 002

Kepala Balai Penelitian Tanaman Hias

Dr. Ir. M. Prama Yufdy, MSc.
NIP: 19591010 198603 1 002

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 5. PENGUKURAN KINERJA TAHUN 2013

PENGUKURAN KINERJA

Unit Pelaksana Teknis : **(a) Balai Penelitian Tanaman Hias**
Tahun Anggaran : **(b) 2013**

Sasaran Strategis		Indikator Kinerja		Target	Realisasi	%
1	Tersedianya Inovasi	Jumlah VUB Hortikultura	VUB	- 23	- 25	108,69
2	Tersedianya Sumberdaya Genetik	Jumlah Sumberdaya Genetik Hortikultura yang Terkonservasi dan Terkarakterisasi	aksesi	- 200	- 211	105,50
3	Tersedianya Benih Sumber	Jumlah Benih Sumber Tanaman Hias	planlet stek	- 3.700 - 300.000	- 14.085 - 492.253	380,68 164,08
4	Tersedianya Teknologi Budidaya Produksi Hortikultura Ramah Lingkungan	Jumlah Teknologi Budidaya Produksi Hortikultura Ramah Lingkungan	teknologi	- 11	- 11	100,00
5	Terselenggaranya Diseminasi	Jumlah Diseminasi Inovasi Hortikultura	seminar open house pameran	- 1 - 1 - 7	- 1 - 1 - 8	100,00 100,00 114,28
6	Terwujudnya Kerjasama Bidang Hortikultura	Jumlah Kerjasama Penelitian	kerjasama	- 7	- 7	100,00
7	Meningkatnya Pemanfaatan Teknologi Hortikultura	Jumlah Koordinasi dan Pengawalan Program Dukungan dan Pengembangan Kawasan Hortikultura	lokasi	- 7	- 7	100,00

Jumlah Anggaran Kegiatan Tahun 2013 : Rp. 18.154.772.000,00
Jumlah Realisasi Anggaran Kegiatan Tahun 2013 per 31 Desember : Rp. 17.929.522.402,00

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 6. TARGET DAN CAPAIAN IKU TAHUN 2013

No.	Indikator	Target	Capaian	Persentase (%)
1.	Varietas Unggul Baru (VUB)	23	25	108,69
2.	Plasma Nutfah	200	211	105,50
3.	Benih Sumber Anggrek, krisan dan Tanaman Hias lain	303.700	506.338	166,72
4.	Teknologi Budidaya Ramah Lingkungan	11	11	100,00
5.	Diseminasi Inovasi Teknologi :			
	a. Seminar	1	1	100,00
	b. Open House	1	1	100,00
	c. Pameran	7	8	114,28
6.	Kerjasama Penelitian	7	7	100,00
7.	Koordinasi dan Pengawalan Program Dukungan Pengembangan Kawasan	7	7	100,00

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 7. REALISASI RENCANA AKSI BALITHI TAHUN 2013

RENCANA AKSI BADAN LITBANG PERTANIAN

Unit Kerja : Balai Penelitian Tanaman Hias
Triwulan IV, Tahun 2013

NO	KEGIATAN	KRITERIA	TARGET/OUTPUT	UKURAN KEBERHASILAN (B03,B06,B09,B12)		% CAPAIAN	KET
1	Pengelolaan dan Pemanfaatan Plasma Nutfah Anggrek,Krisan dan Tanaman Hias Lainnya (Anyelir,Gladiol, Mawar, Lili, Anthurium dan Aglonema)(200 Aksesi)	Sumberdaya genetik yang terkoleksi, Terkarakterisasi dan terkonservasi aksesi tanaman hias	Terkoleksi dan terkarakterisasinya 200 aksesi tanaman hias	TARGET B03 :	Tersedianya dokumen perencanaan setelah diseminarkan	B03 : 100%	
				TARGET B06 :	Terkoleksinya dan terkarakterisasinya 30% aksesi dari target yang telah ditentukan	B06 : 100%	
				TARGET B09 :	Terkoleksinya , terkarakterisasinya 70% Aksesi dari tanggal yang ditetapkan serta terevaluasinya karakter unggul aksesi	B09 : 100%	
				TARGET B12 :	Terkoleksi dan terkarakterisasinya 100% Aksesi yang di targetkan	B12 : 100%	Jumlah total aksesi yang terkoleksi dan terkarakterisasi sebanyak 211 aksesi dari target 200 aksesi (105,50%)
2	Benih Inti/Benih Sumber Anggrek dan Tanaman Hias Lain	Produksi dan distribusi Tanaman Hias Anggrek dan tanaman hias lain	Tersedianya 3.700 planlet benih inti/benih sumber anggrek dan tanaman hias lain	TARGET B03 :	Tersedianya dokumen perancang, daftar bahan dan alat dan sarana penunjang yang diperlukan	B03 :100%	
				TARGET B06 :	Tersedianya 800 planlet benih inti/benih sumber anggrek dan tanaman hias lain	B06 : 100%	
				TARGET B09 :	Tersedianya 2400 planlet benih inti/benih sumber anggrek dan tanaman hias lain	B09 : 100%	
				TARGET B12 :	- Tersedianya 3700 planlet benih inti/benih sumber anggrek dan tanaman hias lain	B12 : 100%	
					- Tersedianya laporan pengelolaan benih umber anggrek dan tanaman hias lain		

3	VUB Tanaman Hias	VUB Tanaman Hias (Krisan; krisan mutasi; Anggrek phalaenopsis ; Anggrek dendrobium; Anggrek vanda; gladiol; gerbera	Terciptanya 23 varietas unggul baru tanaman hias: Krisan 6; krisan mutasi 5; Anggrek phalaenopsis 2; Anggrek dendrobium 2: Anggrek vanda 3; gladiol 2; gerbera 3	TARGET B03 :	Tersedianya dokumen perencanaan, daftar bahan dan alat serta sarana penunjang yang diperlukan	B03 : 100%	
				TARGET B06 :	Tersedianya tetua persilangan sebagai materi dan dalam program penelitian.	B06 : 100%	
					- Terpeliharanya pupulasi F1 hasil persilangan tahun 2007 s/d 2010		
				TARGET B09 :	- Diperolehnya buah F1 hasil persilangan sistematik antar planlet F1	B09 : 100%	
					- Diperolehnya protocorn dan planlet F1		
				TARGET B12 :	Diperolehnya 23 VUB untuk pendaftaran varietas	B12 : 100%	Telah diperoleh 25 VUB tanaman hias dan telah didaftarkan (108,69%)
					- Pendaftaran VUB Tanaman Hias		
4	Tek.Produksi dan Perbenihan Tan.Hias yg Efisien dan Antisipatif Thdp Perubahan Iklim	Teknologi Produksi dan Perbenihan Tanaman Hias	Terciptanya 6 Teknologi (Produksi dan perbenihan) tanaman hias	TARGET B03 :	Tersedianya dokumen perencanaan yang telah ditentukan dan disetujui	B03 : 100%	
				TARGET B06 :	- Tersedianya Alat dan sarana penunjang yang diperlukan	B06 : 100%	
					- Tersedianya formula media generik yang siap diuji		
					Tersedia lahan yang sudah siap diaplikasikan perlakuan		
				TARGET B09 :	Tersedianya formula generik yang telah terseleksi (aplikasi 2 PT, komposisi media kondisi lingkungan dan eksplan	B09 : 100%	
				TARGET B12 :	Tersedianya teknologi perbanyakan cepat, teknologi produksi yang efektif dan efisien dan ramah terhadap perubahan iklim	B12 : 100%	

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihrang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

5	Teknologi Pengelolaan OPT Utama Tanaman Hias	Teknologi pengelolaan OPT Utama Tanaman Hias	Terciptanya 5 teknologi pengelolaan OPT utama tanaman hias	TARGET B03 :	Tersedianya dokumen perencanaan yang telah diseminarkan dan disetujui serta tersedianya lokasi penelitian, dan rumusan formula bipestisida dan nabati	B03 : 100%	
				TARGET B06 :	Teraplikasinya formula biopestisida, terformulasinya biopestisida, teridentifikasinya karakteristik isolat lemah anggrek, miko parasit; insektisida nabati dan corynebacterium	B06 : 100%	
				TARGET B09 :	Diperolehnya data dan informasi kemangkusan biopestisida mikroba, stadium lemah virus, miko parasit, insektida nabati dan corynebacterium	B09 : 100%	
				TARGET B12 :	Diperolehnya teknologi pengendalian dengan menggunakan biopestisida mikrobit dan virus lemah untuk proteksi silang, nabati dan corynebacterium	B12 : 100%	
6	Benih Inti/Benih Sumber Krisan	Produksi dan distribusi benih inti/benih sumber Tanaman Hias Krisan	Terproduksi dan distribusi 300.000 stek benih inti/benih sumber krisan	TARGET B03 :	Tersedianya bahan alat sarana pendukung dan tanaman induk untuk sumber propagasi	B03 : 100%	
				TARGET B06 :	Tersedianya bahan yang telah siap tanam, stek induk berakar dan rumah plastik	B06 : 100%	
					- Telah ditanamnya 60% populasi tanaman induk		
				TARGET B09 :	- Telah dipopulasinya stek dari populasi induk (50.000 stek)	B09 : 100%	
					- Tertanamnya populasi tanaman induk (100%)		
				TARGET B12 :	- Diperolehnya tanaman induk sebanyak 300.000 stek krisan	B12 : 100%	
					- Diaplikasikannya SMM produksi benih inti krisan		
7	Diseminasi Inovasi Teknologi (Varietas, Budidaya, Perbenihan in-vitro dan in-vivo) Tanaman Hias untuk Mendukung Kawasan Tanaman Hias	Diseminasi inovasi teknologi tanaman hias	Terselenggaranya 1 seminar; 1 open house; 7 pameran/partisipasi ; 7 kerjasama; 7 lokasi dukungan kawasan hortikultura	TARGET B03 :	Tersedianya dokumen kemitraan kerjasama dengan Pemda, perusahaan swasta dan kelompok tani	B03 : 100%	

				TARGET B06 :	- Dipersiapkannya gelar teknologi seminar tanaman hias dan open house	B06 : 100%	
					- Tercetaknya bahan publikasi cetak teknologi produksi tanaman hias		
				TARGET B09 :	- Terselenggaranya gelar teknologi seminar tanaman hias dan pameran	B09 : 100%	
					- Terdistribusinya bahan cetakan		
					- Websit telah terupdate		
					- Terselenggaranya open house		
				TARGET B12 :	- Tersedianya laporan penyelenggaraan diseminasi inovasi teknologi	B12 : 100%	
					- Diperolehnya umpan balik bagi kegiatan diseminasi tanaman hias		
					- Terintegrasinya inovasi dalam sistem agribisnis berbasis sumber daya lokal dalam ikatan kelembagaan		

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 8. PERBANDINGAN CAPAIAN IKU BALITHI TAHUN 2013 DENGAN TAHUN 2012, 2011 DAN 2010

NO	SASARAN	INDIKATOR KINERJA				
		URAIAN	CAPAIAN (2010)	CAPAIAN (2011)	CAPAIAN (2012)	CAPAIAN (2013)
1.	Tersedianya Inovasi	Jumlah VUB Hortikultura	13 VUB (100,00%)	20 VUB (166,67%)	22 VUB (122,22%)	25VUB (108,69%)
2.	Tersedianya sumberdaya genetik	Jumlah sumberdaya genetik hortikultura yang terkonservasi danterkarakterisasi	275 aksesi (145,83)	176 aksesi (110,00%)	187 aksesi (106,8%)	211 aksesi (105,50%)
3.	Tersedianya Benih Sumber	Jumlah Benih Sumber Tanaman Hias:				
		- Anggrek dan tanaman hias lain	53.773 planlet (2.987,39%)	42.136 planlet (1.755.67%)	37.470 planlet (1.208,71%)	14.085 Planlet (380,68%)
		- Krisan	588.415 setek (392,28%)	503.087 setek (251.54%)	505.048 setek (202,02%)	492.253 setek(164,08%)
4.	Tersedianya teknologi budidaya produksi hortikultura ramah lingkungan	Jumlah teknologi budidaya produksi hortikultura ramah lingkungan	5 teknologi (100,00%)	4 teknologi (133,33%)	3 teknologi (100,00%)	11 teknologi (100,00%)
5.	Terselenggaranya diseminasi	Jumlah diseminasi inovasi hortikultura	-	1 seminar nasional (100,00%)	1 seminar nasional (100,00%)	1 seminar nasional (100,00%)
			-	1 open house (100,00%)	1 open house (100,00%)	1 open house (100,00%)
			1 pameran (100,00%)	9 pameran (180,00%)	15 pameran (250,00%)	8 pameran (114,28%)
6.	Terwujudnya Kerjasama Bidang Hortikultura	Jumlah kerjasama penelitian	4 kegiatan (100,00%)	5 kegiatan (100,00%)	7 kegiatan (100,00%)	7 kegiatan (100,00%)
7.	Meningkatnya pemanfaatan teknologi hortikultura	Jumlah koordinasi dan pengawalan program dukungan dan pengembangan kawasan hortikultura	4 lokasi (100,00%)	5 lokasi (100,00%)	7 lokasi (116,67%)	7 lokasi(100,00%)

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 9. KRONOLOGIS REVISI PAGU ANGGARAN BALITHI TA. 2013

Revisi Ke-	I	II	III	IV	V
Dasar revisi	Ralat otomatis oleh DJA	Untuk memenuhi kegiatan manajemen 7% dari pagu anggaran Balithi dan menindaklanjuti hasil Raker I Badanlitbang (18-20 Januari 2013) sehingga ada pergeseran	Potongan BBM	Pagu minus pada akun belanja perjalanan dinas	Revisi Pagu minus gaji
Pagu	Rp. 18.570.376.000,-	Rp. 18.570.376.000,-	Rp. 17.769.213.000,-	Rp. 17.769.213.000,-	Rp. 18.154.772.000,-

Keterangan: Pagu Awal Rp. 18.570.376.000,-

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 10. REKAPITULASI REALISASI ANGGARAN TAHUN 2013

Kode	Output Kegiatan	Pagu (Rp.)	Realisasi Anggaran (Rp.)	Sisa Anggaran (Rp.)	Presentase (%)
12	**PROGRAM PENCIPTAAN TEKNOLOGI DAN VARIETAS UNGGUL BERDAYA SAING**				
1804	PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA				
1804.002	Sarana dan Prasarana	457.800.000	437.313.000	20.486.600	95,52
1804.007	Laporan Diseminasi Teknologi Tanaman Hortikultura	706.200.000	685.050.000	21.150.000	97,01
1804.008.001	Laporan Pengelolaan Satker	780.935.000	751.130.000	29.805.500	96,18
1804.008.002	Perencanaan Anggaran dan Pelaporan	321.902.000	316.449.000	5.453.080	98,31
1804.008.003	Laporan Monitoring, Evaluasi dan SPI	76.000.000	73.022.000	2.978.000	96,08
1804.023.001	Plasma Nutfah Tanaman Hias	350.000.000	349.555.000	445.000	99,87
1804.024.014	Benih Inti/Benih Sumber Anggrek dan Tanaman Hias Lain	222.000.000	218.011.000	3.989.000	98,20
1804.026.015	Varietas Unggul Baru Tanaman Hias	638.200.000	634.859.000	3.341.000	99,48
1804.027.016	Teknologi Produksi dan Perbenihan Tanaman Hias yang efisien dan antisipatif terhadap perubahan iklim	449.800.000	447.064.000	2.736.000	99,39
1804.028.017	Teknologi Pengelolaan OPT Utama Tanaman Hias	171.800.000	170.951.000	849.000	99,51
1804.036	Benih inti/Benih Sumber Krisan	248.000.000	242.955.000	5.045.000	97,97
1804.040	Pengadaan Buku	21.000.000	20.934.000	66.000	99,68
1804.994.001	Pembayaran Gaji dan Tunjangan	8.700.239.000	8.694.188.133	6.050.867	99,93
1804.994.002	Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran	2.455.256.000	2.418.514.269	36.741.731	98,49
1804.995	Kendaraan Bermotor	265.090.000	258.645.000	6.445.000	97,57
1804.996.001	Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi	302.280.000	258.080.000	44.200.000	85,38
1804.997.001	Alat Inventaris Kantor	220.480.000	216.280.000	4.200.000	98,10
1804.997.002	Alat Laboratorium	291.550.000	290.460.000	1.090.000	99,63
1804.998.001	Renovasi Gedung Khusus	1.111.900.000	1.104.621.000	7.279.000	99,35
1804.998.002	Pembangunan Rumah Kaca	363.900.000	341.442.000	22.458.000	93,83
	JUMLAH	**18.154.772.000**	**17.929.522.402**	**225.249.598**	**98,76**

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 11. PERBANDINGAN REALISASI ANGGARAN PER JENIS BELANJA TAHUN 2013 DENGAN TAHUN 2011 DAN 2010

No.	Uraian	Pagu				Realisasi			
		2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
1.	Belanja Pegawai	6.911.847.000	7.253.472.000	7.981.071.000	8.700.239.000	6.776.432.763 (98,04%)	7.247.470.323 (99,92%)	7.648.626.475 (95,83%)	8.694.188.133 (99,93%)
2.	Belanja Barang	3.172.322.000	3.572.970.000	5.582.505.000	6.420.533.000	3.093.105.739 (97,50%)	3.440.645.533 (96,30%)	5.377.370.525 (96,32%)	6.307.558.669 (99,93%)
3.	Belanja Modal	583.000.000	751.500.000	1.164.957.000	3.034.000.000	571.771.380 (98,07%)	701.401.170 (93,33%)	1.120.563.000 (96,18%)	2.927.775.600 (96,50%)
Jumlah		**10.667.169.000**	**11.577.942.000**	**14.728.533.000**	**18.154.772.000**	**10.441.309.882 (97,88%)**	**11.389.517.026 (98,37%)**	**14.146.560.00 (96,05%)**	**17.929.522.402 (98,76%)**

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

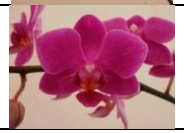
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 12. PERBANDINGAN CAPAIAN PNBP BALITHI TAHUN 2013 DENGAN TAHUN 2011 DAN 2010

No.	Indikator	Target				Capaian			
		2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
1.	Penerimaan Umum	3.829.000	3.831.000	31.650.000	1.500.000	26.039.231 (680,05%)	14.660.454 (382,68%)	50.713.154 (95,83%)	72.014.937 (4.801,00%)
2.	Penerimaan Fungsional	87.995.000	90.500.000	67.350.000	90.965.000	85.821.600 (97,53%)	90.247.500 (99,72%)	5.377.370.525 (96,32%)	209.331.900 (230,12%)
Jumlah		**91.824.000**	**94.331.000**	**99.000.000**	**92.465.000**	**111.860.831 (121,82%)**	**104.907.954 (111,21%)**	**125.268.154 (126,53%)**	**281.346.837 (304,27%)**

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

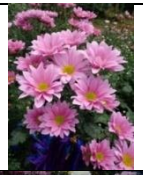
LAMPIRAN 13. DAFTAR VUB TANAMAN HIAS TAHUN 2013

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	Deskripsi	Keunggulan	Foto
1.	Anggrek *Phalaenopsis* Standar	Ayu Larasati	Bentuk bunga bulat; arah menghadap bunga segala arah; corak bunga bergaris dan berbintik; warna tugu Purple (Violet groups 76B Royal Hort. Colour Chart), splas violet (Violet groups 87D Royal Hort. Colour Chart); jumlahbungamekar 14 – 18kuntum; lama kesegaranbunga3 – 4 bulan.	Tipe multiflora bunga besar dan jumlah kuntum bunga banyak. Susunan bunga berderet rata dan rapih jika diletakan di atas meja akan sangat indah	
2.	Anggrek *Phalaenopsis* Standar	Ayu Respati	Bentuk bunga bulat; arah menghadap bunga segala arah; corak bunga bergaris dan berbintik; warna tugu Putih (White groups 155D Royal Hort. Colour Chart), sedikitbercakungu (Violet groups 88D Royal Hort. Colour Chart); jumlahbungamekar18-20kuntum; lama kesegaranbunga3 – 4 bulan.	Tipe multiflora bunga besar dan jumlah kuntum bunga banyak. Susunan bunga berderet rata dan rapih jika diletakan di atas meja akan sangat indah	
3.	Anggrek Phalaenopsis Standar	Ayu Pratiwi	Bentuk bunga bulat; arah menghadap bunga dua arah; corak bunga bergaris dan berbintik; warna tugu Purple violet (Violet groups 81B Royal Hort. Colour Chart)tepisedikitputih; jumlahbungamekar15 – 24 kuntum; lama kesegaranbunga3 – 4 bulan.	Warnagarisdanbintikpada sepal lateral dan petaltajam, tipe standard dan jumlah kuntum bunga banyak Susunan bunga berderet rata dan rapih jika diletakan di atas meja akan sangat indah	
4.	Anggrek Phalaenopsis Multiflora	Atmindra	Tipe tumbuh monopodial; Umur tanaman berbunga 1677 hari; bentuk bunga segitiga bulat lepas; Warna bunga merah ungu	Lama kesegaran bunga 3 - 4 bulan; hasil bunga 2 - 3 spike/tanaman/tahun; Jumlah kuntum bunga 7 - 12/tangkai; beradaptasi baik di dataran ketinggian 1000 m dpl	
5.	AnggrekPhalaenopsisMultiflora	Abrittyas	Tipe tumbuh monopodial; Umur tanaman berbunga 1476 hari; bentuk bunga bulat overlapping; Warna bunga merah tua ungu	Lama kesegaran bunga 3 - 4 bulan; hasil bunga 2 - 3 spike/tanaman/tahun; Jumlah kuntum bunga 18 - 20/tangkai; beradaptasi baik di dataran ketinggian 600 - 1400 m dpl	

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	Deskripsi	Keunggulan	Foto
6.	Anggrek *Dendrobium*	Syifa	Bentuk bunga bintang; arah menghadap bunga dua arah; warna tugu Hijau kekuningan (Yellow green group 145D); jumlahbungamekar 6-9 kuntum; lama kesegaranbunga1,5-2bulan.	Ukuran bunga dan warna bunga; Adaptif di dataran rendah sampai dataran tinggi.	
7.	Krisantipe Spray	Solinda Pelangi	Tinggi tanaman 130,0 - 134,5 cm; Tipe bunga spray; Bentuk ganda; Jumlah bunga 8 - 12 kuntum; Warna bunga putih	Lama kesegaran bunga 14 - 17 hari; respon time 55 - 65 hari setelah periode hari panjang; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1200 m dpl	
8.	Krisantipe Spray	Arosuka Pelangi	Tinggi tanaman 121,5 - 128,5 cm; Tipe bunga spray; Jumlah bunga 14 - 17 kuntum; Warna bunga kuning	Lama kesegaran bunga 14 - 17 hari; respon time 56 - 61 hari setelah periode hari panjang; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1200 m dpl	
9.	Krisantipe Spray	Sabiya	Tinggi tanaman 130,0 - 134,5 cm; Tipe bunga spray; Bentuk ganda; Jumlah bunga 8 - 12 kuntum; Warna bunga kuning	Lama kesegaran bunga 14 - 17 hari; respon time 55 - 65 hari setelah periode hari panjang; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1200 m dpl	
10.	Krisan Tipe Spray	Awanis	Tinggi tanaman 100,0 – 107,0 cm; Tipe bunga spray; Bentuk ganda; Jumlah bunga 8 - 10 kuntum; Warna bunga putih; warna bunga tabung Yellow Green Group RHS Colour Chart154 A	Lama kesegaran bunga 18 - 21 hari; respon time 57 - 64 hari setelah periode hari panjang; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1200 m dpl	
11.	Krisan Tipe Standar	Erika	Tinggi tanaman 113,5 – 126,5 cm; Tipe bunga standar; Bentuk dekoratif; Jumlah bunga 1 kuntum; Warna bunga Red Purple Group RHS Color Chrat 75 D	Lama kesegaran bunga 16 - 20 hari; respon time 49 - 55 hari setelah periode hari panjang; bentukbugadekoratifstandardenganwarnakuntumbungaungumuda, ukuranbunga yang relative besardanagaktahanterhadappenyakit karat; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1200 m dpl	
12.	Krisan Pot	Avanthe	Tinggi tanaman 17,8 - 26 cm; Tipe bunga pot; Bentuk bunga dekoratif; Jumlah bunga 4 - 5 kuntum; Warna bunga ungu	Respon time 56 - 65 hari setelah periode hari panjang; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1200 m dpl	

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	Deskripsi	Keunggulan	Foto
13.	Krisan Pot	Aiko	Tinggi tanaman 24,5–27,5 cm; Tipe bunga spray; Bentuk bunga ganda; Jumlah bunga 7-23 kuntum per tangkai; Warna bunga pita Greyed orange group 175 B; warnabungatabungYellow green group 153 C	Respon time 50-60 hari setelah periode hari panjang; dapatdibudidayakantanpamenggunakan alar, bentukbungagandadenganwarnakuntumbungamerah, jumlahkuntumbunga yang banyak; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1200 m dpl	
14.	Krisan Mutan	Jayani	Tinggi tanaman 110-120 cm; tipebungastandar; Bentuk bunga dekoratif; Jumlah bunga 1 kuntum; Warna bunga putih	Respon time 9-10 minggusetelahperiodeharipanjang; Batang besar dan kekar untuk menunjang ukuran bunga yang besar. Ketahanan segar dalam vas yang relatif lama.	
15.	Krisan Mutan	Marina	Tinggi tanaman 90-110 cm; tipebungastandar; Bentuk bunga dekoratif; Jumlah bunga 1 kuntum; Warna bunga putih	Respon time 8-9minggusetelahperiodeharipanjang; Kuntumbungapadatdanmasif yang ditopangolehbatang yang kuatdanmemilikiketahanansegar yang lebih lama.	
16.	Krisan Mutan	Pinka Pinky	Tinggi tanaman 100-110 cm; tipebungastandar; Bentuk bunga dekoratif; Jumlah bunga 1 kuntum; Warna bunga pink	Respon time 8-9minggusetelahperiodeharipanjang; Bungaberukuranbesar yang ditopangolehbatang yang tebal; Ketahanansegarbungapotongrelatif lama	
17.	Krisan Mutan	Dwimahyani	Tinggi tanaman 100-110 cm; tipebungaspray; Bentuk bunga tunggal; Jumlah bunga 9-15 kuntum per tangkai; Warna bunga pita pink dan oranye; warna bunga tabung hijau	Respon time 8-8,5minggusetelahperiodeharipanjang; Tangkaibunga terminal yang pendeksehinggakuntumbungamenandanmembentukkubah yang kompak.	
18.	Krisan Mutan	Hartuti	Tinggi tanaman 110-120 cm; tipebungaspray; Bentuk bunga tunggal; Jumlah bunga 16-22 kuntum per tangkai; Warna bunga pita pink; warna bunga tabung hijau	Respon time 8-9minggusetelahperiodeharipanjang; Pertumbuhansangatcepat, batangnyasangatkuatdengandaun yang agaktebaluntukmenunjang diameter bunga yang besar.	
19.	Krisan Mutan	Suciyono	Tinggi tanaman 110-120 cm; tipebungastandar; Bentuk bunga dekoratif; Jumlah bunga 1 kuntum; Warna bunga pita putih	Respon time 8-9 minggusetelahperiodeharipanjang; Batang kuat untuk mendukung ukuran bunga dan cakram bunga yang besar. Kuntum bunga padat dan masif sehingga bunga pita tidak mudah gugur. Ketahanan segar dalam vas yang lebih lama.	

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cihideung, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

No	Jenis Tanaman	Nama Varietas	Deskripsi	Keunggulan	Foto
20.	Krisan Mutan	Pinkana	Tinggi tanaman 110-120 cm; tipebungaspray; Bentuk bunga semi ganda; Jumlah bunga 15-22 kuntum per tangkai; Warna bunga pita violet kemerahan; warna bunga tabung hijau	Respon time 9-10minggusetelahperiodeharipanjang; Batangnyasangatkuatdengandaun yang agaktebaluntukmenunjangjumlahkuntumbunga yang banyak.	
21.	Anyelir	Aruna	Tinggi tanaman 36 - 51 cm; Tipe bunga spray; Bentuk bunga semi ganda; Jumlah petal 15 - 23 helai; Warna bunga merah tua	Lama kesegaran bunga 9 - 12 hari; Umur tanaman 30 - 36 hari; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1500 m dpl	
22.	Anyelir	Belani	Tinggi tanaman 35 - 47 cm; Tipe bunga spray; Bentuk bunga semi ganda; Jumlah petal 10 - 14 helai; Warna bunga ungu merah	Lama kesegaran bunga 10 - 11 hari; Umur tanaman 30 - 36 hari; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1500 m dpl	
23.	Anyelir	Bintari	Tinggi tanaman 41 - 44 cm; Tipe bunga spray; Bentuk bunga semi ganda; Jumlah petal 13 - 19 helai; Warna bunga merah	Lama kesegaran bunga 10 - 11 hari; Umur tanaman 30 - 36 hari; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1500 m dpl	
24.	Anyelir	Laras	Tinggi tanaman 37 - 40 cm; Tipe bunga spray; Bentuk bunga semi ganda; Jumlah petal 10 - 11 helai; Warna bunga merah	Lama kesegaran bunga 10 - 12 hari; Umur tanaman 30 - 36 hari; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1500 m dpl	
25.	Anyelir	Laksmi	Tinggi tanaman 31 - 35 cm; Tipe bunga spray; Bentuk bunga semi ganda; Jumlah petal 13 - 15 helai; Warna bunga merah ungu	Lama kesegaran bunga 10 - 11 hari; Umur tanaman 30 - 36 hari; beradaptasi baik pada ketinggian 700 - 1500 m dpl	

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Ciherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id

LAMPIRAN 14. DAFTAR TEKNOLOGI TANAMAN HIAS RAMAH LINGKUNGAN

No	Nama Teknologi	Deskripsi Teknologi	Keunggulan
1	Teknologi optimasi kultur meristem untuk perbanyakan masal pada anggrek Phalaenopsis	Teknologiini focus padaperbaikaninisiasisel-sel meristem dalam embryogenesis, teknikproliferasidankecepatanpenggandaannya. Inisiasisel meristem diperbaikidenganmengkultursel meristem pada medium ½ MS denganmikro, Fe dan vitamin penuh yang ditambahdengan 0.5 mg/l TDZ dan 0.25 mg/l BAP. Proliferasidilakukandengansubkulturembrioutuhpada medium ½ MS yang ditambahdengan 0.75 mg/l TDZ dan 0.25 mg/l BAP. Medium proliferasitersebutmerupakan medium optimal untukmendapatkanpenggandaanembriodalamjumlah yang maksimalmencapai 40 embriodarisatuembriotunggal yang dikultur. Embriodikecambahkanpada medium ½ MS full vitamin dandiakarkanpada medium ½ MS full vitamin yang ditambah 1.5 g/l arangaktif.	Keunggulanteknologi yang diperbaikiinimampumenghasilkanembrioberkualitasdarisel-sel meristem dalamwaktu yang relative lebihsingkat, jumlahembrio yang maksimal yang dapatdipertahankanhinggasubkultur yang ke 6.
2	Teknologi perbanyakan anggrek Vanda secara in vitro	Teknologiperbanyakananggrek Vanda denganperlakuan media yang tepatsecara in vitro untukmenghasilkan*plbs.*	Perlakuan media BA 1, NAA 1, 2,4 D 0,1 dengan media dasar VWpadaperbanyakananggrek Vanda sudahmenghasilkan*plbs.*
3	Teknologi budi daya krisan hemat sumber daya	Teknologipenyinaranuntukpenambahanwaktuharipanjang yang efisienakanhematsumberdayapadabudidayakrisan	Budidayakrisandenganperlakuanpenyinaranmenggunakanlamputipe LED untukpenambahanwaktuharipanjanglebihefisiendanhematsumberdaya
4	Teknologi budidaya leather leaf	Teknologibudidaya leather leaf denganpemberianpupuk 'minus one'menentukanperlakuanpupuk yang berpengaruhterhadappertumbuhan yang optimal.	Budidaya leather leaf denganpemberianpupuk 'minus one' perlakuanCamenghasilkanjumlahdaun, lebardaundanpanjangtangkai yang optimal.
5	Teknologi respon varietas krisan terhadap pemberian pupuk P	Perlakuan1,5takaranpupukP plus 1 takaranpupuk NKrekomendasiBalithidansusulanpupukNK plus 1,5 takaranpupukPmenghasilkanjumlahkuntumbungakrisanlebihbanyak.	Teknologiresponvarietaskrisanterhadappemberianpupuk P sampaidosis1,5takaranpupukP plus 1 takaranpupuk NKrekomendasiBalithimeningkatkanjumlahkuntumbungakrisan.
6	Teknologi perbanyakan masal Gerbera	Teknologiinidimulaidaritahapisolasi tunas pucuk, kultur tunas pucukpada medium ½ MS yang ditambahdengan 1.5 mg/l TDZ dan 0.25 mg/l BAP dalamwaktu 1.5 bulan, regenerasidanproliferasipada medium ½ MS yang ditambahdengan 0.2 mg/l BAP dan 0.02 mg/l NAA, pengakaranpada medium ½ MS yang ditambahdengan 0.1 mg/l BAP, 0.5 mg/l NAA dan 1.5 g/l arangaktifdan proses aklimatisasibertahappada media arangsekam + pupukkandang (1:1, v/v)	Keunggulanteknologiinididasarkanpadatingkatkeberhasilan yang tinggi, tingkatproliferasi yang mencapai 12 tunas per tunas yang disubkultur, penggandaandapatdilakukanhingga 9 kali subkultur, menghasilkanbenih yang berkualitasdankebrhasilanaklimatisasi yang mencapai 100%.
7	Teknologi pengendalian bakteri busuk lunak pada anggrek Phalaenopsis	Dayatahansimpanbiobakterisidaberbahanaktif*Bacillus* spp.minimal 7 bulanpada media pembawadengankandungan protein dankarbohidrat yang minimal masihefektifmengendalikanbakteribusuklunakpadaanggrek Phalaenopsisdanramahlingkungan.	Teknologipengendalianbakteribusuklunakdenganbiobakterisidaberbahanaktif*Bacillus* spp.padaanggrekPhalaenopsislebihramahlingkungandengankandungan protein dankarbohidrat yang minimal dandayatahansimpan yang cukuplama.m

No	Nama Teknologi	Deskripsi Teknologi	Keunggulan
8	Teknologi pengendalian CyMV pada anggrek Dendrobium	IsolatlemahCyMVdapatmemproteksipadaanggrekDendrobiumdariinfeksiCyMVisolatkuatdanramahlingkungan.	TeknologipengendalianCyMVdenganproteksisilangmemanfaatkanisolatlemahCyMVpadaanggrekDendrobiumlebihramahlingkungan.
9	Teknologi pengendalian penyakit karat putih dengan cendawan antagonis pada tanaman krisan	Teknologipengendalianpenyakit karat putihdengancendawanantagonis*Cladosporium* sp. padatanamankrisan	Pengendalianpenyakit karat putihdengancendawanantagonis*Cladosporium* sp. padatanamankrisanramahlingkungan
10	Teknologi pengendalian hama pengorok daun dengan insektisida nabati pada tanaman krisan	Ekstraknabatidaridaunsurendandaunpiretrumdapatmengendalikanhamapenggorokdaunpadatanamankrisan.	Pengendalianhamapengorokdaundenganekstraknabatidaridaunsurendandaunpiretrumpadatanamankrisanlebihramahlingkungandenganpenekanan 55,33 % dan 53,27 %
11	Teknologi pengendalian penyakit karat putih dengan inducer untuk ketahanan tanaman krisan	Teknologipengendalianpenyakit karat putihdengan inducer dariendofitikbakteridanekstraktanamanuntukketahanantanamankrisan	Inducer dariendofitikbakteri(Pseudomonas kelompokfluoresecens yang diisolasidaridauntanamankrisan) danekstrakbatang Willow (*Salix* sp.)dapatmenghasilkaninducer ketahanantanamankrisanterhadappenyakit karat putihdenganpersentasepenekananmasing-masingsebesar 94,12% dan 80,20%.

BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA - BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Cilherang, Pacet, PO.Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253
Telp. 0263-517056, Fax. 0263-514138
Email. balithi@litbang.pertanian.go.id, balithias@yahoo.co.id
http://balithi.litbang.pertanian.go.id