

## Program Penelitian dan Pengembangan Tanaman Hias

### ● Pengelolaan dan Pemanfaatan Plasma Nutfah Tanaman Hias



Koleksi anggrek

Koleksi tanaman hias tropis non anggrek

Konservasi in vitro

### ● Perakitan Varietas Unggul Baru Tanaman Hias



Rangkaian kegiatan pemuliaan, seleksi tetua dan persilangan, penyemaian biji, pemeliharaan lanjut progeny, tanaman tunggal in vivo dan seleksi progeny

### ● Perbenihan dan Teknologi Benih Tanaman Hias



Hasil Pemuliaan



Anggrek

Mawar

Krisan

Lili

### ● Perbaikan Mutu dan Teknologi Produksi Tanaman Hias



Beberapa kegiatan perbaikan mutu dan teknologi produksi tanaman hias

### ● Diseminasi Hasil Penelitian



Pameran Inovasi Florikultura

Gelar Teknologi

Bimbingan Ieknis

- Penguatan kapasitas dan kompetensi SDM
- Pemberdayaan dan pengembangan sumberdaya Penelitian

## Varietas dan Teknologi Unggulan Tanaman Hias

Balithi telah menghasilkan varietas tanaman hias dan teknologi unggulan yang dapat dimanfaatkan untuk mendukung pengembangan agribisnis industrial tanaman hias di dalam negeri, mencakup komoditas :

- Anggrek *Spathoglottis*
- Anggrek *Phalaenopsis*
- Angrek *Dendrobium*
- Anyelir
- Anthurium
- Krisan
- Mawar
- Mawar Mini
- Gladiol
- Lili
- Sedap Malam
- dan lainnya

#### Tanaman Hias Tropis

- *Alpinia purpurata*
- *Tapeinochilos ananassae*
- *Zingiber spectabile*
- *Leather Leaf Fern*
- *Raphis excelsa*
- dan lainnya

Beberapa varietas telah dikomersialkan melalui Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS) Balithi.

Teknologi unggulan yang telah dihasilkan antara lain :

- *Somatic Embriogenesis* anggrek
- Kultur jaringan tanaman hias
- Modifikasi fotoperiod pada krisan
- Adaptasi terhadap perubahan iklim
- Efisiensi pemberian hara
- Pengendalian OPT dan
- Biopestisida



# Profil

# BALITHI

## Balai Penelitian Tanaman Hias



BALAI PENELITIAN TANAMAN HIAS

Jl. Raya Ciharang, Pacet, PO. Box 8 Sindanglaya, Cianjur 43253  
Telp. 62 263 517056, Fax. 62 263 514138, Email. balithi@litbang.pertanian.go.id



Agro Inovasi

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
www.litbang.pertanian.go.id

Balai Penelitian Tanaman Hias (Balithi) yang terletak di Segunung, Pacet, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat adalah salah satu unit pelaksana teknis di bawah koordinasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura lingkup Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balithi diberi tugas untuk melaksanakan penelitian dan pengembangan di bidang tanaman hias.

*Struktur Organisasi Balithi*  
berdasarkan SK MENTAN nomor 31/Permentan/OT.140/3/2013 tanggal 11 Maret 2013

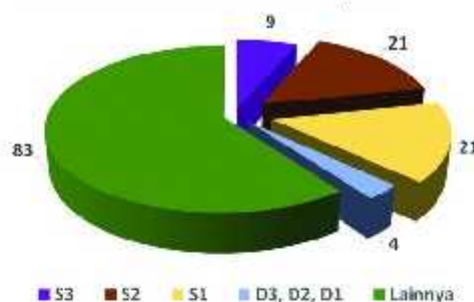


Balithi memiliki tugas pokok sebagai unit pelaksana teknis di bidang penelitian dan pengembangan tanaman hias. Di dalam menjalankan tugasnya, Balithi menyelenggarakan fungsi: (1) Penelitian tanaman hias di bidang pemuliaan, fisiologi, agronomi, proteksi, agroekosistem, agroekonomi, pascapanen, mekanisasi untuk pengembangan produksi, lingkungan pola tanam, analisis komoditas,



analisis residu pestisida dan pupuk, (2) Penelitian komponen teknologi sistem usahatani tanaman hias, (3) Penelitian eksplorasi, evaluasi, pelestarian dan pemanfaatan plasma nutfah tanaman hias dan (4) Pelayanan teknik, kerjasama dan diseminasi hasil penelitian.

Pada tahun 2014, seluruh karyawan PNS Balithi berjumlah 138 orang, dengan latar belakang pendidikan akademis S3 (doktor), S2, S1, D3/D2/D1, SLTA dan SMP. Berdasarkan jabatan fungsional, peneliti Balithi terbagi dalam Peneliti Utama, Peneliti Madya, Peneliti Muda dan Peneliti Pertama. Selain itu terdapat juga tenaga administrasi dan teknisi litkayasa.



## Fasilitas Penelitian

Balithi memiliki sarana dan prasarana penelitian yang tersebar di tiga kebun percobaan Cipanas, Segunung dan Pasarminggu (Jakarta). Balithi juga didukung fasilitas penunjang seperti gedung perkantoran, aula pertemuan, rumah tamu, rumah kaca/plastik/kasa, laboratorium kultur jaringan, bakteriologi dan mikologi, ekofisiologi, virologi, biokontrol dan laboratorium pengujian penyakit sistemik dan BUSS untuk tanaman krisan yang terakreditasi ISO 17025-2005. Kawasan agrowidya wisata sebagai wahana pengenalan teknologi inovasi kepada masyarakat terdapat di KP Segunung.



Kawasan Agrowidya wisata Balithi



Laboratorium Kultur Jaringan

Laboratorium Uji Virus



Rumah Plastik

Rumah Kaca

Rumah Plastik Pengakaran Krisan di Unit Pengelola Benih Sumber



Kantor Pusat Balai Penelitian Tanaman Hias di Segunung, Cianjur