

**LAPORAN TAHUNAN
TAHUN 2020**



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

2021

LAPORAN TAHUNAN TAHUN 2020

Penanggung Jawab:

Dr. Ir. Muhammad Thamrin, M.Si.
Kepala Balai Penelitian Tanaman Hias

Tim Penyusun:

Dr. Dedeh Kurniasih, SP., MSi.
Prof. Dr. Ir. Budi Marwoto, MS.
Dr. Ir. Lia Sanjaya, MS.
Dr. Ir. Suskandari Kartikaningrum, MP.
Dr. Erniawati Diningsih, SP., MSi.
Dr. Fitri Rachmawati, SP., MSi.
Dr. Ridho Kurniati, SP., MSi.
E. Dwi S. Nugroho, SP., MSi.
Ronald BM, SP., MSi.
Yadi Supriyadi, SP.
Saepuloh, SP.
Rida Ariandi
Arlan Hernawan

Tata Letak dan Editing:

Saepuloh, SP.
Arlan Hernawan

Balai Penelitian Tanaman Hias

Jln. Raya Ciherang-Segunung, Pacet-Cianjur, 43253 PO Box 8 Sdl.
Telp: (0263) 517056, Fax: (0263) 514138
e-mail: balithi@litbang.pertanian.go.id; balithias@yahoo.co.id
Website: <http://balithi.litbang.pertanian.go.id>

KATA PENGANTAR



Atas rahmat dan karunia Allah SWT, Laporan Tahunan Tahun 2020 Balai Penelitian Tanaman Hias (Balithi) dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban akuntabilitas publik lembaga penelitian sesuai prinsip *good governance*. Kinerja penelitian dan pengembangan tanaman hias tahun anggaran 2020 yang disajikan di dalam laporan ini meliputi informasi mengenai Organisasi, Pelaksanaan Program dan Evaluasi, Pengelolaan Sumber Daya, Sarana dan Prasarana, Keuangan, Kerjasama dan Pendayagunaan Hasil Penelitian, Hasil Penelitian Unggulan, Diseminasi Hasil Penelitian Unggulan melalui penerapan metode Sistem Diseminasi Multi Channel (SDMC).

Kegiatan penelitian dan pengembangan tanaman hias pada Tahun 2020 merupakan kegiatan tahun kelima pada periode Renstra 2020 – 2024. Balithi sebagai Unit Pelaksana Teknis di bawah Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura (Puslitbang Hortikultura) turut mendukung pelaksanaan empat target program utama Kementerian Pertanian, yaitu meningkatkan produksi/produktivitas, nilai tambah, daya saing, dan ekspor produk pertanian.

Balithi memiliki mandat menyediakan dan mengembangkan teknologi inovatif tanaman hias sesuai Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 31/Pementan/OT.140/3/2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja. Oleh sebab itu, Balithi telah menyusun program penelitian dan pengembangan tanaman hias yang komprehensif untuk menghasilkan varietas unggul baru dan komponen teknologi yang dibutuhkan para *stakeholder* dalam mengembangkan industri florikultura nasional. Program tersebut dititikberatkan pada kegiatan pemuliaan dan pengelolaan sumber daya genetik tanaman hias, serta inovasi teknologi modern yang efektif, efisien dan ramah lingkungan yang berbasis sumber daya lokal. Dengan demikian, program dan kegiatan diharapkan dapat menghasilkan VUB dan komponen teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat untuk peningkatan daya saing industri florikultura nasional.

Saya mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan ini. Saran dan masukan sangat diharapkan untuk perbaikan pada masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Segunung, Maret 2021
Kepala Balai,



Dr. Ir. Muhammad Thamrin, M.Si.
NIP 196704171665031001

DAFTAR ISI

No.	Judul	Halaman
	KATA PENGANTAR	i
	DAFTAR ISI	ii
	DAFTAR TABEL	iv
	DAFTAR GAMBAR	vi
I	PENDAHULUAN	1
II	ORGANISASI	3
	A Kedudukan Balai Penelitian Tanaman Hias (BALITHI)	3
	B Tugas Pokok dan Fungsi	4
	C Struktur Organisasi	5
III	PROGRAM PENELITIAN DAN PENATAKELOLAAN SUMBER DAYA	6
	A Program Penelitian dan Evaluasi	6
	B Penatakelolaan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Hias	11
	C Pengelolaan Sumber Daya	11
	D Kerjasama Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknik Diseminasi	33
IV	HASIL PENELITIAN	34
	A Perakitan dan Pengembangan Varietas Unggul Baru (VUB) Krisan	34
	B Perakitan dan Pengembangan Varietas Unggul Baru (VUB) Anggrek	38
	C Perakitan Varietas Unggul Tanaman Hias Potensial	45
	D Pengelolaan Sumber Daya Genetik Tanaman Hias	48
	E Teknologi Perbaikan Mutu Krisan yang Efisien dan Adaptif terhadap Perubahan Iklim	53
	F Teknologi Inisiasi dan Percepatan Proliferasi pada Produksi Benih Bermutu Anggrek	61
	G Teknologi Perbaikan Mutu dan Produksi Tanaman Hias Potensial	67
V	PRODUKSI DAN PEREDARAN BENIH SUMBER TANAMAN HIAS PADA UNIT PENGELOLA BENIH SUMBER (UPBS) BALITHI	73
	A Produksi dan Peredaran Benih Anggrek dan Tanaman Hias Lain	74
	B Produksi dan Peredaran Benih Sumber Krisan	75
VI	DISEMINASI INOVASI TEKNOLOGI KOMODITAS HORTIKULTURA LAINNYA	76
	A Diseminasi melalui Promosi dan Ekspose	77
	B Pengembangan dan Penyebarluasan Informasi Inovasi Teknologi Hortikultura	90
	C Sistem Informasi UPBS dan Sumber Daya Genetik Hortikultura	96
	D Pengelolaan E-Web dan Digital Library	74

E	Koordinasi dan Sinkronisasi Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Pengembangan Tanaman Hias	83
F	Pendampingan Taman Sains Pertanian (TSP), Taman Teknologi Pertanian (TTP) dan Upsus Komoditas Utama Kementan	85
VII	MONITORING	101
VIII	KENDALA	101
	PENUTUP	102