

## Pengantar

Tuntutan dan dinamika serta persaingan yang semakin ketat akan produk hortikultura, baik regional maupun internasional mendorong Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura menghasilkan berbagai teknologi inovatif yang diharapkan mampu bersaing dengan produk hortikultura dari negara lain. Inovasi teknologi tersebut diarahkan dapat memecahkan masalah yang dihadapi oleh para pelaku usaha hortikultura saat ini dan teknologi alternatif untuk kebutuhan di masa depan yang bersifat antisipatif serta prospektif dalam penerapannya. Teknologi tersebut diharapkan dapat mendongkrak produksi, produktivitas, dan daya saing produk hortikultura, baik segar maupun olahan. Berbagai teknologi inovatif Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura dihasilkan melalui serangkaian proses untuk memastikan bahwa inovasi tersebut aplikatif, berdampak signifikan terhadap peningkatan produksi, dan berdaya saing sekaligus diharapkan dapat meningkatkan kesejahteraan petani dan pelaku usaha hortikultura.

Majalah semi populer Iptek Hortikultura merupakan upaya proaktif Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura dalam upaya mempercepat proses alih teknologi hasil penelitian hortikultura. Majalah Iptek Hortikultura diterbitkan dalam rangka promosi teknologi kepada dunia usaha sektor hortikultura agar dapat dimanfaatkan sebagai aset usaha dan dikembangkan lebih lanjut pada skala komersial dan bermanfaat bagi masyarakat luas. Majalah Iptek Hortikultura juga dapat berfungsi sebagai media tukar menukar informasi dan masukan untuk pengembangan hortikultura bagi para pakar, praktisi, dan pengambil kebijakan.

Semoga dengan terbitnya Majalah Iptek Hortikultura Nomor. 16 Tahun 2020 dapat menggugah dunia usaha untuk terus mengembangkan dan memajukan agribisnis hortikultura sekaligus mendukung pembangunan hortikultura di Indonesia.

Redaksi

Iptek Hortikultura diterbitkan satu kali dalam setahun oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. **Pengarah:** Dr. Ir. M. Taufiq Ratule, M.Si, **Ketua Penyunting:** Dr. Rudi Hartono, S.P, M.P., **Anggota Penyunting:** Dr. Ir. Muhammad Thamrin, M.Si, Dr. Elina Mansyah, Dr. Ir. Rudy Soehendi, M.P., Dr. Ir. Harwanto, M.Si, **Ketua Penyunting Pelaksana:** Drs. Sanuki Pratikno, **Anggota:** Ir. Ofi Luthfiah, Agnafi Merdeka Efendi, SP, Ronald Bunga Mayang, SP, MSi, Hendri, S. TP, M. Sc., Yunimar, S.Si, M.Si, Aat Indah Widiastuti, S. Kom., M.M., Andy Pramurdjadi, S. Kom, M.T., Primma Sontanu, S. Kom., Khoirun Enisa Maharina, S.P, MP.

**Alamat Penyunting:** Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Jln. Tentara Pelajar No. 3C, Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111, Telp: +62 251-8372096, 7565366, Fax: +62 251-8387651, 8575664, 8372096, E-mail: [iptekhorti@gmail.com](mailto:iptekhorti@gmail.com).

Redaksi menerima artikel hasil penelitian komoditas hortikultura dan gagasan berdasarkan hasil penelitian terdahulu dalam bidang hortikultura. Artikel disajikan dalam bentuk semi populer. Jumlah halaman naskah maksimum 12 halaman termasuk gambar dan diketik dua spasi. Selain dalam bentuk tercetak, Iptek Hortikultura tersedia dalam bentuk elektronik yang dapat diakses secara on-line pada <http://www.hortikultura.litbang.pertanian.go.id>.

## Daftar Isi

• Keragaman Genetik <i>Dahlia pinnata</i> (Eka Fibrianty) .....	1-6
• Produksi Benih <i>Dendrobium 'Balithi CF022-58'</i> Melalui Teknologi Embriogenesis Somatik Berbasis <i>Airlift Bioreactor</i> (Fitri Rachmawati) .....	7-12
• Aplikasi Dua Jenis Pupuk Anorganik pada Tanaman Krisan Pot <i>Avanthe</i> Agrihorti (Ika Rahmawati) .....	13-16
• Perbanyak Klonal <i>Anthurium</i> Secara <i>In Vitro</i> untuk Produksi Benih <i>Anthurium</i> (Ridho Kurniati) .....	17-20
• Teknologi <i>Top Working</i> pada Tanaman <i>Pamelo</i> (Agus Sugiyatno dan M. Taufiq Ratule) .....	21-26
• Pengembangan Agribisnis Jeruk Nusantara (Zainuri Hanif) .....	27-30
• <i>Heat Treatment</i> dalam Pengelolaan Penyakit <i>Huanglongbing</i> (Sri Widyaningsih) .....	31-36
• Sistem Pakar OPT Jeruk: Aplikasi Pintar untuk Monitoring dan Pengendalian OPT Jeruk (Harwanto, Susi Wuryantini, Otto Endarto, Rudi Cahyo Wicaksono, Anang Triwiratno, Rizki Arya Yudistira, dan Budianto) .....	37-42
• Teknologi Pembuaian Durian: Pembuaian Diluar Musim vs. Memperpanjang Masa Panen (Panca Jarot Santoso dan Agus Priyono) .....	43-50