

**Volume 26 No. 2, 2016**

ISSN 0853-7097  
E-ISSN 2502-5120  
654/AU3/P2MI-LIPI/07/2015

# **JURNAL HORTIKULTURA**

*(JOURNAL OF HORTICULTURE)*



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA  
JAKARTA, INDONESIA**

# JURNAL HORTIKULTURA

(*Journal of Horticulture*)

Volume 26 No. 2

ISSN 0853-7097

Tahun 2016

E-ISSN 2502-5120

Terakreditasi Berdasarkan Keputusan Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia  
Nomor: 818/E/2015

---

## Penanggung Jawab (*Officially Incharge*)

Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura  
(*Director of Indonesian Center for Horticulture Research and Development*)

## Dewan Redaksi (*Board of Editors*)

Prof. Dr. I Djatnika, M.S., Peneliti Utama	(Fitopatologi/ <i>Phytopathology</i> ) Balai Penelitian Tanaman Hias
Prof. Dr. Didi Ardi Suriadikarta, M.Sc., Peneliti Utama	(Kesuburan Tanah/ <i>Soil Fertility</i> ) Balai Penelitian Tanah
Dr. Witono Adiyoga, M.S., Peneliti Utama	(Sosial Ekonomi/ <i>Social Economics</i> ) Balai Penelitian Tanaman Sayuran
Drs. M. Jawal Anwarudin Syah, M.S., Peneliti Utama	(Agronomi/ <i>Agronomy</i> ) Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura
Prof. Dr. Ika Mariska, Peneliti Utama	(Bioteknologi/ <i>Biotechnology</i> ) Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Genetik Pertanian
Prof. Dr. Budi Marwoto, M.S., Peneliti Utama	(Pemuliaan/ <i>Breeding</i> ) Balai Penelitian Tanaman Hias
Dr. Ir. Setyadjit, M. App. Sc., Peneliti Utama	(Teknologi Pascapanen/ <i>Postharvest Technology</i> ) Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian

## Redaksi Pelaksana (*Managing Editors*)

Drs. Sanuki Pratikno  
Ir. Ofi Luthfiyah  
Aat Indah Widiastuti, S. Kom.  
Turyono, S.P.  
Gusrianto, S. Kom.  
Sartono

## Alamat (*Address*)

Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura  
Jln. Tentara Pelajar No. 3C, Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111, Indonesia  
Telp. +62 251-8372096 (Eks. 324) (Hunting System), Fax. +62 251-8387651, 8372096  
E-mail: [redaksi.jhorti@gmail.com](mailto:redaksi.jhorti@gmail.com), [redaksi\\_jhorti@yahoo.co.id](mailto:redaksi_jhorti@yahoo.co.id)  
Website: [www.hortikultura.litbang.pertanian.go.id](http://www.hortikultura.litbang.pertanian.go.id), [www.ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jhort](http://www.ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jhort)

Volume 26 No. 2, 2016

ISSN 0853-7097  
E-ISSN 2502-5120  
654/AU3/P2MI-LIPI/07/2015

# **JURNAL HORTIKULTURA**

***(JOURNAL OF HORTICULTURE)***



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA  
JAKARTA, INDONESIA**

# JURNAL HORTIKULTURA (JOURNAL OF HORTICULTURE)

Volume 26, No. 2

ISI (CONTENT)

Tahun 2016

<b>Lembar Abstrak (Current Content)</b> .....	i-xii
<b>Pemuliaan dan Teknologi Benih (Breeding and Seed Technology)</b>	
Keragaan Tiga Galur Lanjut Cabai Merah pada Ekosistem Dataran Tinggi Lembang, Jawa Barat ( <i>Performance of Three New Advanced of Hot Pepper Genotypes Grown on High Land Ecosystem of Lembang, West Java</i> ) Kusmana, Yenni Kusandriani, Rinda Kirana, dan Liferdi .....	133-142
Karakter Morfo-Fisiologi Daun Tiga Jenis Plantlet Anggrek pada Tahapan Aklimatisasi ( <i>Leaf Morpho-Physiological Characters of Three Orchid Species on an Acclimatization Stage</i> ) Arief Priyadi dan Ema Hendriyani .....	143-152
Seleksi dan Adaptasi Tiga Spesies Unggul Jamur Kuping ( <i>Auricularia</i> spp.) untuk Dataran Medium ( <i>Selection and Adaptation on Three Strain Candidate of Five Superior the Wood Ear Mushroom Strain for Medium Land</i> ) Diny Djuariah .....	153-162
Karakterisasi dan Evaluasi Markisa Asam Hibrid Hasil Persilangan Markisa Asam Ungu dan Merah ( <i>Passiflora</i> sp.) ( <i>Characterization and Evaluation of Passion Fruit Acid Hybrid from Purple and Red Passion Fruit Acid Crossing</i> ) Agustina Erlinda Marpaung, Karsinah, dan Bina Br Karo .....	163-170
Analisis Progeni F <sub>1</sub> Hasil Persilangan Intra dan Inter-Spesies Durian ( <i>Durio</i> sp.) Menggunakan Marka Mikrosatelit [ <i>Analysis of F<sub>1</sub> Progenies of Intra and Inter-Species Crossing of Durian (Durio sp.) using Microsatellite Markers</i> ] Adi Pancoro, Tri Annisa Septiyani, Ni Luh Putu Indriyani, dan Panca Jarot Santoso .....	171-180
Karakter Fotosintesis Genotipe Tomat Senang Naungan pada Intensitas Cahaya Rendah ( <i>The Photosynthetic Characters of Loving-Shade Tomato Genotypes at Low Light Intensity</i> ) Dwiwanti Sulistyowati, Muhammad Ahmad Chozin, Muhamad Syukur, Maya Melati, dan Dwi Guntoro .....	181-188
Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Markisa F1 di Kebun Percobaan Berastagi ( <i>Morphology and Anatomy Characterization of Passion Fruit in Berastagi Experimental Farm</i> ) Rina Christina Hutabarat, Rasiska Tarigan, Susilawaty Barus, dan Fitriana Nasution .....	189-196
<b>Fisiologi dan Agronomi (Physiology and Agronomy)</b>	
Uji Adaptasi Wortel di Tanah Lempung Liat Berpasir Dataran Rendah Palangka Raya ( <i>Adaptation Test of Carrot at Sandy Clay Loam in Low-Land Areas of Palangka Raya</i> ) Muhammad Anang Firmansyah, Twenty Liana, dan Wiwik Rahayu .....	197-206
Pengaruh Penambahan Pupuk Hayati dan PPC Terhadap Keberhasilan Pembuahan Mangga Podang di Luar Musim ( <i>Effect of Biofertilizer and Liquid Fertilizer on Off-Season Podang Mango Fruiting Success</i> ) Sri Yuniastuti dan Titiek Purbiati .....	207-216
<b>Proteksi (Protection)</b>	
Isolasi dan Identifikasi Mikoparasit Utama pada Karat Krisan ( <i>Isolation and Identification of Major Mycoparasite on Chrysanthemum Rust</i> ) Evi Silvia Yusuf, Wakiah Nuryani, dan Hanudin .....	217-222
Identifikasi Gejala dan Kisaran Inang Enam Isolat <i>Begomovirus</i> Cabai di Indonesia ( <i>Symptom and Host Range Identification of Six Chilli Begomovirus Isolate in Indonesia</i> ) Redy Gaswanto, Muhamad Syukur, Sri Hendrastuti Hidayat, dan Neni Gunaeni .....	223-234
Ketahanan Aksesori Jeruk <i>Seedles</i> Terhadap Tiga Strain Virus Tristeza Jeruk ( <i>Resistance Seedles Accession to Three Strain of Citrus Tristeza Virus</i> ) Mutia Erti Dwiastuti dan Sri Widyaningsih .....	235-244
Induksi Resistensi Tanaman Krisan Terhadap <i>Puccinia horiana</i> P. Henn. Dengan Menggunakan Ekstrak Tanaman Elisitor ( <i>Resistance Induction of Chrysanthemum Plant to Puccinia horiana P. Henn Using Elicitor Plant Extracts</i> ) Hanudin, Wakiah Nuryani, dan Budi Marwoto .....	245-256
Sinergisme Jamur Entomopatogen <i>Metarhizium anisopliae</i> Dengan Insektisida Kimia untuk Meningkatkan Mortalitas Ulat Bawang <i>Spodoptera exigua</i> ( <i>Synergism Entomopathogenic Fungus Metarhizium anisopliae and Chemical Insecticide to Increase the Mortality of Armyworm Spodoptera exigua</i> ) Ahsol Hasyim, Wiwin Setiawati, Abdi Hudayya, dan Luthfy .....	257-266
Indeks Kumulatif ( <i>Cumulative Index</i> ) Volume 26 No. 1-2 Tahun 2016 .....	267-270