



VOL. 7 NO. 1  
Januari 2019

P-ISSN No. 2337-3407  
E-ISSN No. 2614-3194

# **Buletin Agrohorti**

## ***Agrohorti Bulletin***

**PENERBIT**

**DEPARTEMEN AGRONOMI DAN HORTIKULTURA  
FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
INDONESIA**

## Isi (Content)

1.	Pemberian Ekstrak Rebusan Daun Sirih Sebagai Pengganti Perak Nitrat Dalam Larutan Pengawet Bunga Potong Dendrobium 'Sonia' Yane Riana Putri dan Dewi Sukma .....	1
2.	Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis di BBPP Batangkaluku Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan Muhammad Sukma Alfian dan Heni Purnamawati .....	8
3.	Pengelolaan Perkebunan Pisang Cavendish Komersial di Lampung Tengah, Lampung Moh Agus Jamaluddin, Winarso D. Widodo dan Ketty Suketi .....	16
4.	Pengaruh Nisbah Jumlah Daun terhadap Kualitas Buah Jeruk Pamelo ( <i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.) Evan Yonda Pratama dan Slamet Susanto .....	25
5.	Manajemen Produksi Sayuran Caisim Organik ( <i>Brassica juncea</i> L.) dengan Aspek Khusus Pemulaan di Yayasan Bina Sarana Bakti, Cisarua, Bogor, Jawa Barat Delima Ragil Kartika, Anggi Nindita dan Ade Wachjar .....	31
6.	Studi Keragaman Galur F4 Hasil Persilangan Padi Varietas IPB 4S dengan Situ Patenggang Ratih Irma Khairani Saragih dan Desta Wirnas .....	38
7.	Pengujian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing untuk Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Organik ( <i>Zea mays</i> var. <i>Saccharata</i> Sturt) Bayu Aditya Sinuraya dan Maya Melati .....	47
8.	Respon Pertumbuhan Setek Batang Daun Afrika ( <i>Vernonia amygdalina</i> ) dengan Penggunaan Bagian Batang dan Media Tanam Siti Hilda Ma'rufah dan Sandra Arifin Aziz .....	53
9.	Perbaikan Teknik Pembromsongan melalui Aplikasi Pestisida untuk Meningkatkan Kemulusan Buah Jambu Kristal ( <i>Psidium guajava</i> L.) Yosephine Sista Parameswara dan Slamet Susanto .....	62
10.	Studi Karakter Fisik dan Fisiologi Buah dan Benih Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Tora IPB Mercy Julinda Zebua, Tatiek Kartika Suharsi dan Muhamad Syukur .....	69
11.	Pupuk Hayati <i>Bacillus</i> sp. Meningkatkan Produktivitas Tanaman Karet ( <i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.) Sugiyanta dan Octafiani Septianti .....	76
12.	Manajemen Produksi Terung ( <i>Solanum melongena</i> L.) Hidroponik dalam GH dengan Aspek Khusus Pemupukan di Belanda Heru Setiawan, Ahmad Junaedi dan M. Rahmad Suhartanto .....	84
13.	Produksi dan Budidaya Umbi Bibit Kentang ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) di Pangalengan, Bandung, Jawa Barat Muhamad Roffi Amarullah, Sudarsono dan Shandra Amarillis .....	93
14.	Efektivitas Pelapisan Rizobakteri pada Benih Cabai setelah Disimpan 7 Bulan dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman serta Mengendalikan Penyakit Busuk Phytophthora Ainun Nur Maulidina Hikmawati, Satriyas Ilyas dan Dyah Manohara .....	100
15.	Penentuan Dosis Optimum Pemupukan Nitrogen pada Tanaman Kolesom ( <i>Talinum triangulare</i> (Jacq.) Wild.) Hardi Satria Tarigan, Juang Gema Kartika dan Anas D. Susila .....	108
16.	Manajemen Pemetikan Tanaman Teh ( <i>Camelia sinensis</i> (L) O. Kuntze) Di Unit Perkebunan Tambi, Wonosobo, Jawa Tengah Ajeng Eka Prastiwi dan Adolf Pieter Lontoh .....	115

### Alamat Redaksi

Departemen Agronomi dan Hortikultura  
Fakultas Pertanian  
Institut Pertanian Bogor  
Jl. Meranti Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680  
Telp./Fax (0251) 8629353 E-mail: [buletinagrohorti@apps.ipb.ac.id](mailto:buletinagrohorti@apps.ipb.ac.id)  
<http://journal.ipb.ac.id/index.php/bulagron/>



# **Buletin Agrohorti**

## ***Agrohorti Bulletin***

**P-ISSN No. 2337-3407**  
**E-ISSN No. 2614-3194**

### **PENANGGUNG JAWAB**

Dr. Ir. Sugiyanta, MSi.  
(Ketua Departemen Agronomi dan Hortikultura – AGH – Faperta IPB)

### **PENASEHAT**

Prof. Dr. Ir. Sudarsono, MSc., Prof. Dr. Ir. Surjono HS, MS., Prof. Dr. Ir. Satriyas Ilyas, MSc.,  
Prof. Dr. Ir. Roedhy Poerwanto, MSc., Prof. Dr. Ir. Munif Ghulamahdi, MS.

### **DEWAN EDITOR**

Ketua : Dr. Awang Maharijaya, SP, MSi.  
Anggota : Dr. Ir. Ni Made Armini Wiendi, MS., Ir. Megayani Sri Rahayu, MS., Dr. Ir. Supijatno, MSi.,  
Siti Marwiyah, SP, MSi.

### **EDITOR PELAKSANA**

Ketua : Juang Gema Kartika, SP, MSi.  
Anggota : Arya Widura R, SP, MSi., Ahmad Zamzami, SP, MSi., Hafith Furqoni, SP, MSi.,  
Candra Budiman, SP, MSi.

### **SUPPORTING STAF**

Shandra Amarillis, SP, MSi.

### **ADMINISTRASI**

Shalati Febjislami, SP, MSi.

### **PENERBIT**

Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian – IPB

### **ALAMAT EDITOR**

Departemen Agronomi dan Hortikultura  
Fakultas Pertanian  
Institut Pertanian Bogor  
Jl. Meranti Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680  
Telp./Fax (0251) 8629353 E-mail: [buletinagrohorti@apps.ipb.ac.id](mailto:buletinagrohorti@apps.ipb.ac.id)

---

Buletin Agrohorti merupakan jurnal nasional tidak terakreditasi. Terbit setahun tiga kali pada bulan Januari, Mei, dan September berisi 16 artikel. Buletin Agrohorti dicetak terbatas dan dapat diperoleh dengan menghubungi editor pelaksana melalui email: [buletinagrohorti@apps.ipb.ac.id](mailto:buletinagrohorti@apps.ipb.ac.id) dengan mengganti biaya cetak sebesar Rp 150.000 termasuk ongkos kirim

---