



VOL. 5 NO. 1  
Januari 2017

ISSN No. 2337-3407

# **Buletin Agrohorti**

## ***Agrohorti Bulletin***

**PENERBIT**

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

## Isi (Content)

1.	Pengaruh Benih Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) Bersubsidi terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Padi Sawah Azka Radiethya Riefqi, Memen Surahman da Hastuti .....	1
2.	Aplikasi Bakteri dalam Perlakuan <i>Seed Coating</i> untuk Mempertahankan Viabilitas dari Benih Cabai ( <i>Capsicum annuum</i> L.) yang Sehat Herliyana Indahwardani, Eny Widajati dan Giyanto .....	9
3.	Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Koro Pedang ( <i>Canavalia ensiformis</i> ) lin Nurbaetun, Memen Surahman dan Andri Ernawati .....	17
4.	Konservasi In Vitro Pisang Kepok Unti Sayang ( <i>Musa balbisiana</i> ) Melalui Pertumbuhan Minimal pada Berbagai Media Ogie Satriadi, Darda Efendi dan Sulassih .....	27
5.	Pengaruh Kerusakan Buah Kelapa Sawit terhadap Kandungan <i>Free Fatty Acid</i> dan Rendemen CPO di Kebun Talisayan 1 Berau Pryo Adi Lukito dan Sudradjat .....	37
6.	Periode Kritis Pertumbuhan Kedelai Hitam ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr) dalam Berkompetisi dengan Gulma Sandy Gultom, Sofyan Zaman dan Heni Purnamawati .....	45
7.	Proliferasi Tunas Adventif Tagetes ( <i>Tagetes erecta</i> L.) Kultivar <i>African Crackerjack</i> dengan BAP, GA3, dan IAA Secara In Vitro Muhammad Baidowi dan Ni Made Armini Wiendi .....	55
8.	Aplikasi Enzim Ligninase dan Selulase untuk Meningkatkan Perkecambahan Benih Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Pematang Siantar, Sumatera Utara Putra K. Hadi, Eny Widajati dan Selly Salma .....	69
9.	Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Kecipir ( <i>Psophocarpus tetragonolobus</i> L.) Efris Zason Purba dan Tatiek K. Suharsi .....	77
10.	Evaluasi Penampilan Sifat Hortikultura dan Potensi Hasil pada Jagung Manis dan Jagung Ketan Umi Maryamah, Surjono Hadi Sutjahjo dan Anggi Nindita .....	88
11.	Pengelolaan Pemangkasan Tanaman Teh ( <i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze) di Unit Perkebunan Tambi, Wonosobo, Jawa Tengah Aldi Radifan dan Supijatno .....	98
12.	Peremajaan Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) di Seruyan Estate, Minamas Plantation Group, Seruyan, Kalimantan Tengah Wisnu Hari Wibowo dan Ahmad Junaedi .....	107
13.	Pengaruh Pemupukan N, P, dan K pada Dua Varietas Benih Kedelai ( <i>Glycine Max</i> (L) Merr.) terhadap Kandungan Antosianin dan Hubungannya dengan Vigor Benih Sophia Fitriasa, Maryati Sari dan M. R. Suhartanto .....	117
14.	Uji Cepat Toleransi Genotipe Padi Gogo terhadap Cekaman Aluminium (Al) pada Fase Perkecambahan Santi Aprilliani, Faiza C. Suwarno dan Yullianida .....	126
15.	Manajemen Pengendalian Gulma Kelapa Sawit Berdasarkan Kriteria ISPO dan RSPO di Kebun Rambutan Sumatera Utara Fernando Sormin dan Ahmad Junaedi .....	137

### 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@gmail.com](mailto:buletinagrohorti@gmail.com)  
<http://journal.ipb.ac.id/index.php/bulagron/>



# **Buletin Agrohorti**

## ***Agrohorti Bulletin***

ISSN No. 2337-3407

### **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**

Meli Pronaningrum, SP.

Nurmelasari, SP.

Asmarany Suci Biantari, SP.

### **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@gmail.com](mailto:buletinagrohorti@gmail.com)

---

Buletin Agrohorti merupakan jurnal nasional tidak terakreditasi. Terbit setahun tiga kali pada bulan Januari, Mei, dan September berisi 15 artikel. Buletin Agrohorti dicetak terbatas dan dapat diperoleh dengan menghubungi editor pelaksana melalui email: [buletinagrohorti@gmail.com](mailto:buletinagrohorti@gmail.com) dengan mengganti biaya cetak sebesar Rp 150.000 termasuk ongkos kirim

---