



Vol. 1 No. 4  
Oktober 2013

ISSN No. 2337-3407

# Buletin Agrohorti

## *Agrohorti Bulletin*

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

## Isi (Content)

1.	Uji Daya Hasil Lanjutan 30 Galur Padi Tipe Baru Generasi F6 Hasil dari 7 Kombinasi Persilangan Rafiatul Rahmah dan Hajrial Aswidinnoor.....	1
2.	Budidaya Padi Organik dengan Waktu Aplikasi Pupuk Kandang yang Berbeda dan Pemberian Pupuk Hayati Muchamad Hartanto dan Maya Melati.....	9
3.	Pertumbuhan dan Produksi Padi Varietas Jatiluhur dan IR64 pada Sistem Budidaya Gogo dan Sawah Andes Prayuda Yunanda, Ahmad Rifqi Fauzi, dan Ahmad Junaedi.....	18
4.	Perlakuan Pelapisan Benih Menggunakan Bakteri Probiotik untuk Mempertahankan Viabilitas Benih Jagung Manis ( <i>Zea mays saccharata</i> Sturt.) selama Penyimpanan Sarah Desmia Muchtar, Eny Widajati, dan Giyanto.....	26
5.	Kemampuan Benih Kedelai ( <i>Glycine max</i> L.) untuk Mempertahankan Viabilitasnya setelah Didera dengan Etanol Nitasari Dwi Anggraeni dan Faiza C. Suwarno.....	34
6.	Pemanfaatan Alat Deteksi Bunyi untuk Menduga Kadar Air dan Viabilitas Benih Kedelai ( <i>Glycine max</i> L. Merill) Nurul Rostami Dewi, M. Rahmad Suhartanto, dan Akhiruddin Maddu.....	45
7.	<i>Controlled Deterioration Test</i> untuk Menguji Ketahanan Benih Kacang Hijau ( <i>Phaseolus radiatus</i> L.) terhadap Kondisi Cekaman Kekeringan Indra Kurniawati dan Endang Murniati.....	51
8.	Penentuan Media Pengujian Viabilitas Serbuk Sari Cabai Besar dan Cabai Rawit ( <i>Capsicum annum</i> L.) Christian Simanjuntak, Endah Retno Palupi, dan Karyadi Wanafiah.....	58
9.	Keragaan <i>In Vitro</i> dan <i>In Vivo</i> Hibrida Somatik antara <i>Solanum melongena</i> cv. Dourga dengan <i>Solanum torvum</i> Sw. Agus Joko Santoso, Ali Husni, dan Agus Purwito.....	65
10.	Invigorasi Benih untuk Mempertahankan Vigor Benih Kacang Panjang ( <i>Vigna unguiculata</i> ) selama Penyimpanan Esty Puri Utamai, Maryati Sari, dan Eny Widajati.....	75
11.	Simulasi Uji BUSS (Baru, Unik, Seragam, Stabil) Enam Varietas Nenas ( <i>Ananas comosus</i> L. Merr) Poetri Agustine Aryawati dan Sobir.....	83
12.	Penambahan Bahan Organik pada Media Pertumbuhan Krisan ( <i>Dendrothema grandiflora</i> Tzvelve) secara <i>In Vitro</i> Megayani Sri Rahayu dan Hasrat Enggal Prayogi.....	94
13.	Aplikasi <i>1-Methylcyclopropene</i> untuk Meningkatkan <i>Vase Life</i> Bunga Potong <i>Tapeinochilos anannaceae</i> K. Schum Ilsa Salsabila dan Juang Gema Kartika.....	101
14.	Budidaya Tanaman Akar Wangi ( <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash) dalam Wadah: Pengaruh Jenis Media Tanam dan Jumlah Bibit Resti Putri Septyani dan Sintho Wahyuning Ardie.....	111
15.	Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Torbangun ( <i>Plectranthus amboinicus</i> Spreng.) dengan Pemupukan Organik dan Pemangkasana Nafiatul Munawaroh dan Sandra Arifin Aziz.....	122

### Alamat Redaksi

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



# Buletin Agrohorti

## *Agrohorti Bulletin*

ISSN No. 2337-3407

### **PENANGGUNG JAWAB**

Dr Ir Agus Purwito, MScAgr  
(Ketua Departemen Agronomi dan Hortikultura - AGH - Faperta IPB)

### **DEWAN EDITOR**

Ketua : Dr M. Syukur, SP MSi (Ketua Komisi Publikasi dan Perpustakaan Departemen AGH)  
Anggota : Prof Dr Ir Surjono H Sutjahjo, MS (Kepala Bagian Genetika dan Pemuliaan Tanaman Departemen AGH), Prof Dr Ir Sudarsono, MSc (Kepala Bagian Bioteknologi Tanaman Departemen AGH), Prof Dr Ir Satriyas Ilyas, MSc (Kepala Bagian Ilmu dan Teknologi Benih Departemen AGH), Prof Dr Ir MH Bintoro, MSc (Kepala Bagian Ekofisiologi Tanaman Departemen AGH), Prof Dr Ir Roedy Poerwanto, MSc (Kepala Bagian Produksi Tanaman Departemen AGH)

### **EDITOR PELAKSANA**

Ketua : Dr Awang Maharijaya, SP, MSi (Ketua Urusan Seminar Skripsi Departemen AGH)  
Anggota : Dr Desta Wirnas, SP MSi, Dr. Willy B. Suwarno, SP, MSi (Bagian Genetika dan Pemuliaan Tanaman), Dr Ir Diny Dinarti, MSi, Ir Megayani Sri Rahayu, MS (Bagian Bioteknologi Tanaman), Dr Ir Faiza C. Suwarno, Dr Dra Tatiek Kartika Suharsi, MS (Bagian Ilmu dan Teknologi Benih), Dr Ir Suwanto, MS, Dr Dwi Guntoro, SP MS (Bagian Ekofisiologi Tanaman), Dr Ir Ketty Suketi, MSi, Dr Ani Kurniawati, SP MSi (Bagian Produksi Tanaman)

### **ADMINISTRASI**

Tiara Yudilastari, 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 : [buletin.agrohorti@yahoo.com](mailto:buletin.agrohorti@yahoo.com)  
<http://journal.ipb.ac.id/index.php/bulagron/>

---

Buletin Agrohorti merupakan jurnal *on-line* yang menyajikan artikel hasil penelitian, analisis kebijakan dan review yang berhubungan dengan budidaya tanaman dalam arti luas. Buletin Agrohorti diunggah setahun empat kali tiap bulan Januari, April, Juli, dan Oktober. Pada tiap nomor berisi 15 - 30 artikel. Bagi yang berkepentingan dapat memperoleh versi cetak dengan menghubungi Editor Pelaksana melalui *e-mail* [buletin.agrohorti@yahoo.com](mailto:buletin.agrohorti@yahoo.com) dengan mengganti biaya cetak sebesar Rp. 150.000,- per eksemplar termasuk ongkos kirim yang dibayarkan ke rekening BNI Cabang Bogor nomor 3893910 atas nama Dept. Agronomi IPB

---