



Vol. 1 No. 1  
Januari 2013

ISSN No. 2337-3407

# Buletin Agrohorti

## *Agrohorti Bulletin*

**PENERBIT**

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

## Isi (Content)

1.	Adaptabilitas Genotipe Gandum Introduksi di Dataran Rendah Yudiwanti Wahyu, Aditya Permana Samosir dan Sri Gajatri Budiarti.....	1
2.	Daya Hasil 15 Galur Cabai IPB dan Ketahanannya terhadap Penyakit Antraknosa yang Disebabkan oleh <i>Colletotrichum acutatum</i> Lia Marliyanti, Muhamad Syukur dan Widodo.....	7
3.	Daya Hasil 12 Hibrida Harapan Jagung Manis ( <i>Zea mays</i> L. var. <i>saccharata</i> ) di Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan Hesti Paramita Sari, Suwanto dan Muhamad Syukur.....	14
4.	Pertumbuhan dan Potensi Produksi Beberapa Genotipe Jarak Pagar ( <i>Jatropha curcas</i> L.) di Tanah Masam Indah Retnowati dan Memen Surahman.....	23
5.	Keragaman Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Aksesori Jarak Pagar ( <i>Jatropha curcas</i> L.) di Daerah Pesisir Pantai Ali Ahkamulloh, Endang Murniati dan Memen Surahman.....	34
6.	Daya Hasil Galur-Galur Kacang Tanah ( <i>Arachis hypogaea</i> L.) Tahan Penyakit Bercak Daun di Kecamatan Ciranjang Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat Yudiwanti Wahyu dan Dede Rosyana Budiman.....	45
7.	Pertumbuhan Planlet Nenas ( <i>Ananas comosus</i> L. Merr.) Varietas <i>Smooth Cayenne</i> Hasil Kultur In Vitro pada Beberapa Konsentrasi BAP dan Umur Plantlet Ramadhani Dwi Santoso dan Sobir.....	54
8.	Pertumbuhan dan Perkembangan Cabai Keriting ( <i>Capsicum annuum</i> L.) secara In Vitro pada beberapa Konsentrasi BAP dan IAA Verdy Soelaiman dan Andri Ernawati.....	62
9.	Pengujian Vigor Daya Simpan dan Vigor terhadap Kekeringan pada Benih Padi Gogo dan Padi Sawah Feni Shintarika, Faiza Chairani Suwarno dan Suwarno.....	67
10.	Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) dengan Perendaman dalam Air Panas dan Variasi Konsentrasi Ethepon Belladina Farhana, Satriyas Ilyas dan Lalu Firman Budiman.....	72
11.	Perlakuan <i>Coating</i> dengan menggunakan Isolat <i>Methylobacterium</i> spp. dan Tepung Curcuma untuk Meningkatkan Daya Simpan Benih Padi Hibrida Eny Widajati, Selly Salma dan Yuyuk Agung Lastiandika.....	79
12.	Pertumbuhan Tunas <i>Sansevieria trifasciata</i> Prain 'Laurentii' pada Beberapa Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi GA3 Tatiek Kartika Suharsi dan Namira Andiani.....	89
13.	Pertumbuhan dan Produksi Buncis Tegak ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) pada beberapa Kombinasi Media Tanam Organik Meilya Ramadhiana Safitry dan Juang Gema Kartika.....	94
14.	Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) secara Hidroponik dengan beberapa Komposisi Media Tanam Endang Wijayanti dan Anas D. Susila.....	104
15.	Aplikasi Berbagai Komposisi dan Konsentrasi Pupuk Majemuk untuk Pembentukan Kantong pada <i>Nepenthes ventrata</i> Romy Agus Saputro, Sintho Wahyuning Ardie dan Krisantini.....	113
16.	Optimasi Dosis Pupuk Anorganik dan Pupuk Kandang Ayam pada Budidaya Tomat Hibrida ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. L.) Haveel Luthfyrahman dan Anas D. Susila.....	119
17.	Peningkatan Produktivitas dan Efisiensi Konsumsi Air Tanaman Bayam ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) pada Teknik Hidroponik melalui Pengaturan Populasi Tanaman Ade Wachjar dan Rizkiana Anggayuhlin.....	127
18.	Perubahan Klorofil, Luas Daun Spesifik, dan Efisiensi Penggunaan Cahaya Ubi Kayu pada Sistem Tumpang Sari dengan Jagung Suwanto.....	135
19.	Aktivitas Herbisida Campuran Bahan Aktif <i>Cyhalofop-Butyl</i> dan <i>Penoxsulam</i> terhadap Beberapa Jenis Gulma Padi Sawah Dwi Guntoro dan Trisnani Yuda Fitri.....	140
20.	Pengaruh Jenis Pupuk dan Dekomposer terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Organik Arinal Haq Izzawati Nurrahma dan Maya Melati.....	149

### 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

---