



VOL. 11 NO. 1

Januari 2023

P-ISSN No. 2337-3407

E-ISSN No. 2614-3194

# **Buletin Agrohorti**

## ***Agrohorti Bulletin***

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

## Isi (Content)

1.	Pengaruh Panjang Keratan terhadap Keberhasilan Cangkok Pamelon ( <i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr Antik Siti Latifah, Slamet Susanto, dan Dhika Prita Hapsari .....	1
2.	Seleksi <i>in Vitro</i> Batang Bawah Jeruk <i>Japansche Citroen</i> pada Kondisi Cekaman Kekeringan Nyssa Azaria Dewani, dan Megayani Sri Rahayu .....	11
3.	Kajian Jumlah Benih Per Lubang Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis ( <i>Zea mays saccharate</i> . Sturt) Savirha Regyta, Arya Widura Ritonga, dan Okti Syah Isyani Permatasari .....	18
4.	Induksi Proliferasi Tunas Bawang Dayak ( <i>Eleutherine americana</i> Merr.) melalui Organogenesis dengan Penambahan IAA dan BAP Ratna Trisnawati, Ni Made Armini Wiendi, dan Agus Purwito.....	30
5.	Identifikasi Karakter Agronomi dan Fisiologi Daun Beberapa Genotipe Mutan Ubi Kayu ( <i>Manihot esculenta</i> Crantz) Wening Kusuma Wardani, Nurul Khumaida, dan Diny Dinarti .....	40
6.	Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) pada Tanaman Menghasilkan di Kebun Petapahan, Kampar, Riau Afifudin, Hariyadi, dan Suwarto .....	51
7.	Pengemasan Bibit Nanas ( <i>Ananas comosus</i> (L) Merr.) Hasil Kultur Jaringan untuk Mempertahankan Mutu Selama Transportasi Chandra Wijaya, Muhammad Rahmad Suhartanto, dan Sobir .....	59
8.	Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum ( <i>Sorghum bicolour</i> (L.) Moench) Varietas Numbu dengan Pemupukan Organik yang Berbeda Rina Kurniasari, Suwarto, dan Eko Sulistyono .....	69
9.	Manajemen Panen dan Pasca Panen Edible Flower di Cidadap, Kota Bandung Muhammad Reza Zakie, Diny Dinarti, dan Agus Purwito .....	79
10.	Uji Daya Hasil 18 Galur Kacang Tanah ( <i>Arachis hypogaea</i> L.) Hasil Seleksi IPB di Cianjur Jawa Barat Safitri Nuraina, Yudiwanti Wahyu Endro Kusumo, dan Heni Purnamawati .....	88
11.	Pengaruh Penambahan Ekstrak Buah Pisang dan Daun Kelor kedalam Media terhadap Pertumbuhan Embrio Kelapa ( <i>Cocos nucifera</i> L.) Secara <i>in Vitro</i> Setia Kurniawan dan Megayani Sri Rahayu .....	96
12.	Efisiensi Penggunaan Pupuk Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Baby Kailan ( <i>Brassica oleracea</i> L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu I Gusti Ngurah Galang Aditya, Ni Made Armini Wiendi, dan Juang Gema Kartika .....	104
13.	Perlakuan Hidrasi-Dehidrasi terhadap Vigor Dua Lot Benih Kacang Bambara ( <i>Vigna subterranean</i> L. Verdc.) Tiarlinda Situmorang, Abdul Qadir dan Maryati Sari.....	117
14.	Pengaruh Pemangkasan Daun terhadap Produktivitas Tiga Varietas Kacang Tunggak ( <i>Vigna unguiculata</i> L. Walp) Thresna Suci Riyandhini, Heni Purnamawati, dan Juang Gema Kartika .....	125
15.	Potensi Ekstrak Daun Eceng Gondok ( <i>Eichornia crassipes</i> (Mart.) Solms-Laub.) sebagai Bioherbisida untuk Mengendalikan Gulma Padi Sawah Wahyu Utomo dan Dwi Guntoro .....	136
16.	Perbandingan Pemetikan secara Manual dan Mesin terhadap Hasil Produksi Teh ( <i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze) di Kebun Wonosari, Malang, Jawa Timur Sintia Octaviani, Hariyadi dan Suwarto .....	143

### 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/bulagr/>



9 772337 340005

# **Buletin Agrohorti**

## ***Agrohorti Bulletin***

**P-ISSN No. 2337-3407**

**E-ISSN No. 2614-3194**

### **PENANGGUNG JAWAB**

Prof. Dr. Edi Santosa, SP., 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 : Prof. Dr. Ir. Darda Efendi, MSi.  
Anggota : Prof. Dr. Ir. Muhammad Syakir, MS, Prof. Dr. Ir. Anas Dinurrohman Susila, MSi., MSc, Dr. Ir. Ismail Maskromo, Dr. Dulbari, SP., MSi., Dr. Ismi Puji Ruwaida, SP., MP., Dr. Rahmad Budiarto, SP., MSi., Nani Yulianti, SP., MSi., Andreas Kefi, SP., MSi.

### **EDITOR PELAKSANA**

Ketua : Juang Gema Kartika, SP, MSi.  
Anggota : Dr. Ir. Megayani Sri Rahayu, MS., Arya Widura R, SP., MSi., Shandra Amarillis, SP, MSi., Ahmad Zamzami, SP., MSi., Siti Marwiyah, SP., MSi.,

### **ADMINISTRASI**

Nabilah Elok Widinanti, SP.

### **PENERBIT**

Perhimpunan Agronomi Indonesia  
Perhimpunan Hortikultura Indonesia  
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 tidak termasuk ongkos kirim

---