



VOL. 11 NO. 2

Mei 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 Penggunaan Mulsa Plastik Bawah Tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Empat Varietas Kedelai Ajmilatunnisa, Eko Sulistyono, dan Yudiwanti Wahyu Endro Kusumo .....	154
2.	Pengaruh Perbedaan Waktu Pelilinan Setelah Proses <i>Degreening</i> Buah Jeruk Keprok Garut ( <i>Citrus reticulata</i> L.) terhadap Perubahan Warna dan Umur Simpan Buah Ni Made Wasundari Dharma, Darda Efendi, dan Deden Derajat Matra.....	165
3.	Keragaman Karakter Agronomi Populasi M2 Kacang Hijau ( <i>Vigna radiata</i> L. Wilczek) Devi Tania, Siti Marwiyah, dan Surjono Hadi Sutjahjo.....	175
4.	Aspek Hortikultura dan Usaha Tani Budidaya Tanaman Hias Asteraceae dan Violaceae di Cianjur, Jawa Barat Annisa Fadila, Juang Gema Kartika, dan Didy Sopandie .....	185
5.	Evaluasi Teknis dan Manajerial Kegiatan Pemupukan Kelapa Sawit di Kabupaten Landak, Kalimantan Barat Sari Mahyendra, Hariyadi dan Awang Maharijaya .....	193
6.	Respon Pertumbuhan Cabai Hias ( <i>Capsicum annuum</i> L.) dalam Pot terhadap Komposisi Pupuk AB mix Nadiyah Mawaddah Ayuningtyas, Ketty Suketi, dan Muhamad Syukur.....	204
7.	Pemberian Berbagai Pestisida pada Kualitas Buah Abiu ( <i>Pouteria caimito</i> Radlk.) Fidya Novita, Slamet Susanto, dan Willy Bayuardi Suwarno.....	214
8.	Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) di Kebun Tanah Gambus, Sumatra Utara Aziz Ahmad Ja'far, Supijatno, dan Mochamad Hasjim Bintoro Djoefrie.....	223
9.	Efektivitas Waktu Pemberian Bioherbisida Ekstrak <i>Tetracera indica</i> (L.) Merr. pada Pengendalian Gulma Pertanian Brokoli Fahrul Rozy Pohan, Dwi Guntoro, dan Muhamad Achmad Chozin .....	233
10.	Manajemen Pemanenan Terong ( <i>Solanum melongena</i> L.) di Rumah Kaca Kebun Steenberg, Belanda Dwi Mei Setiawan, Sofyan Zaman, dan Juang Gema Kartika .....	240
11.	Pengelolaan Pemetikan Tanaman Teh ( <i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze) di Wonosobo, Jawa Tengah Sarah Najma Salimah, Ahmad Junaedi, dan Sudradjat.....	249
12.	Uji Cepat Vigor Benih Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) dengan Metode <i>Radicle Emergence</i> Witri Nurwiati, dan Candra Budiman.....	260
13.	Pengaruh Bahan Mikroorganisme Lokal (MOL) dan Frekuensi Pemberiannya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Karlus Kiik, Andreas Kefi, dan Aloysius Rusae.....	266
14.	Pengaruh Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Komponen Hasil Bawang Merah ( <i>Allium cepa</i> var. <i>aggregatum</i> ) Varietas Bima Brebes Fahmi Muhammad Cokrosudibyo, Diny Dinarti, dan Syarifah Iis Aisyah .....	277
15.	Induksi Mutasi Kromosom dengan Iradiasi Sinar Gamma Cobalt60 untuk Merakit Padi ( <i>Oryza sativa</i> ) Tahan Kekeringan secara <i>In Vitro</i> Indah Permata Dewi1 dan Ni Made Armini Wiendi .....	286
16.	Pengaruh Cekaman Kering terhadap Pertumbuhan Cabai Merah pada Fase Vegetatif Rahmadani Primanindita Airlangga, Sudarsono, Shandra Amarillis .....	297

### 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/>



# **Buletin Agrohorti**

## ***Agrohorti Bulletin***

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

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

### **PENANGGUNG JAWAB**

Prof. Dr. Edi Santosa, S.P., M.Si.  
(Ketua Departemen Agronomi dan Hortikultura – AGH – Faperta IPB)

### **PENASEHAT**

Prof. Dr. Ir. Sudarsono, M.Sc., Prof. Dr. Ir. Surjono HS, M.S., Prof. Dr. Ir. Satriyas Ilyas, M.Sc.,  
Prof. Dr. Ir. Roedhy Poerwanto, M.Sc., Prof. Dr. Ir. Munif Ghulamahdi, M.S.

### **DEWAN EDITOR**

Ketua : Prof. Dr. Ir. Darda Efendi, M.Si.  
Anggota : Prof. Dr. Ir. Muhammad Syakir, M.S, Prof. Dr. Ir. Anas Dinurrohman Susila, M.Si., MSc, Dr. Ir. Ismail  
Maskromo, Dr. Dulbari, S.P., M.Si., Dr. Ismi Puji Ruwaida, S.P., M.P., Dr. Rahmad Budiarto, S.P., M.Si., Nani  
Yulianti, S.P., M.Si., Andreas Kefi, S.P., M.Si.

### **EDITOR PELAKSANA**

Ketua : Juang Gema Kartika, S.P, M.Si.  
Anggota : Dr. Ir. Megayani Sri Rahayu, M.S., Arya Widura R, S.P., M.Si., Shandra Amarillis, S.P, M.Si.,  
Ahmad Zamzami, S.P., M.Si., Siti Marwiyah, S.P., M.Si.

### **ADMINISTRASI**

Nabilah Elok Widinanti, S.P.

### **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)

---