



VOL. 11 NO. 3
September 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. Keefektifan Ekstrak *Tetracera indica* (L.) Merr. dengan berbagai Dosis sebagai Bioherbisida untuk Mengendalikan Gulma *Eleusine indica* dan *Digitaria sanguinalis* pada Pertanaman Brokoli
Pinondang Manalu, Dwi Gunoro, dan Sugiyanta 307
2. Evaluasi Mutu Benih Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.) berdasarkan Letak Benih pada Tongkol dan Efektivitas Pemilahan Benih menggunakan *Air Screen Cleaner*
Siti Khoeriyah, Satriyas Ilyas, dan Ahmad Zamzami 313
3. Pertumbuhan dan Produksi Pisang Cavendish Dataran Tinggi di Blitar, Jawa Timur
Ratna Andriani, dan Megayani Sri Rahayu 323
4. Pengelolaan Sistem Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Rambutan, Serdang Berdagai, Sumatera Utara
Abdurrahman Gabriel, sofyam zaman, dan Supijatno 331
5. Rasio Daun per Buah dan Indeks Luas Daun Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) di Kebun Percobaan Tajur dan Pasirkuda, Bogor
Sandhi Yoga Bhaskara, dan Darda Efendi 338
6. Pengembangan Metode Devigorasi dengan Pengusangan Cepat untuk Menduga Vigor Daya Simpan Benih Jagung (*Zea mays* L.)
Imas Galuh Anjani, Muhammad Rahmad Suhartanto, dan Agus Purwito 346
7. Manajemen Budidaya Mentimun dan Sistem Irigasi dalam Rumah Kaca di Tuinderij Hoevekestein, Belanda
Allice Fajri Chynthia Sari, Krisantini, dan Ade Wachjar 358
8. Pengaruh Pupuk N dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.)
Bayu Pradana Putra, Ani Kurniawati, dan Winarso Drajat Widodo 368
9. Hubungan antara Pengelolaan Tajuk dan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tandun Kabupaten Kampar, Riau
Yusri Iryas Sandi, Didy Sopandie, dan Suwarto 379
10. Perbandingan Cara Pemetikan Mesin dan Gunting di Perkebunan Teh Rancabali, Bandung, Jawa Barat
Regina Maulidina Sepriana, Supijatno, dan Hariyadi 390
11. Evaluasi Produksi Kacang Tunggak dengan Perlakuan Pemetikan Daun dan Pemupukan NPK
Valdi Muhamad Rafiansyah Siregar, Heni Purnamawati, dan Trikoesoemaningtyas 399
12. Ketepatan Taksasi Produksi Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PG Madukismo Yogyakarta
Wanda Alifa Hanny, Purwono, dan Suwarto 407
13. Pengelolaan Pemupukan di Perkebunan Pisang Cavendish Klon DM2 Lampung Timur, Lampung
Syaiful Anwar, Diny Dinarti, dan Agus Purwito 415
14. Pertumbuhan dan Produksi Empat Genotipe Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) dengan Cara Pemberian N yang Berbeda
Sitta Mujahid, Iskandar Lubis, dan Ahmad Zamzami 424
15. Pengembangan Uji Vigor dengan Pemunculan Radikula pada Benih Terung (*Solanum melongena* L.) Menggunakan Pengolahan Citra Digital
M Abid Arrofi, Candra Budiman, dan Ridwan Diaguna 435
16. Manajemen Produksi Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Organik di Bora, Jawa Tengah
Joshinjitsu Fatirizqina Yudhi, Juang Gema Kartika, dan Dewi Sukma 444

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

<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, 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

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
