



VOL. 12 NO. 2
Mei 2024

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. Pengembangan Metode Uji Tetrazolium dengan Sensor Infra red sebagai Uji Viabilitas pada Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.)
Eny Widajati, Yohanda Ansella, Ade Muhamad Dahlan, Trisno Yuwono Putro, dan Ervin Masitadewi 154
2. Estimasi Jejak Karbon pada Budidaya Ubi kayu dari Berbagai Dosis Pupuk NPK dan Karbon Organik Tanah
Edi Santosa, Syaiful Anwar, Arief Hartono, Gatot Pramuhadi, Ridwan Diaguna, Sofyan Zaman, dan Herdhata Agusta 166
3. Aksi Gen Epistasis Duplikat pada Karakter Terkait Toleransi Naungan di Tanaman Tomat
Arya Widua Ritonga, Muhamad Syukur, Muhammad Achmad Chozin, Awang Maharijaya, dan Sobir 175
4. Pewarisan Sifat *Waxy* Populasi F3 Sorgum Hasil Persilangan Pulut 3 x PI-150-20A
Rodhiyatan Mardhiyyah, Desta Wirnas, dan Trikoesoemaningtyas 186
5. Respons Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Frekuensi Penyiangan Gulma
Farhan Abdillah Nafis, Sofyan Zaman, dan Adolf Pieter Lontoh 195
6. Peningkatan Daya Simpan Benih Kedelai (*Glycine max* L.) Melalui Perlakuan Antar Periode Simpan
Anita Rahmasari Rahman, Maryati Sari, dan Ridwan Diaguna 207
7. Pertumbuhan Varietas Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) pada Perlakuan Irigasi Simulasi Kondisi Bulan Kering
Siti Hardiani, Suwanto, dan Dhika Prita Hapsari 216
8. Penggunaan Citra Digital dalam Pengembangan Metode Uji Cepat Vigor Benih Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) melalui Pemunculan Radikula
Fiki Nur Jannah, Candra Budiman, dan Okti Syah Isyani Permatasari 227
9. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt.) pada Berbagai Dosis Pupuk Majemuk NPK+Mg (8-9-39+3)
Anggi Nindita, Latif Hidayatul Ikhsan, dan Suwanto 236
10. Pengaruh Pemberian Amelioran dan Aktinobakteri terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L. Merr)) dengan Budidaya Jenuh Air pada Lahan Pasang Surut
Riska Firotul Hidayah, Munif Ghulamahdi, dan Iskandar Lubis 246
11. Pengaruh Jenis Biomulsa dan Jarak Tanam Kailan terhadap Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L. cv. grup Kailan)
Gusti Reza Puspita, dan Juang Gema Kartika 257
12. Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tandun, Kabupaten Kampar, Riau
Trio Wahyudi, Supijatno, dan Adolf Pieter Lontoh 266
13. Pertumbuhan Tunas Temu Putih secara In Vitro pada Beberapa Komposisi Zat Pengatur Tumbuh
Amalia Nazhira, Diny Dinarti, dan Sudarsono 276
14. Evaluasi Mutu Benih Jagung (*Zea mays* L.) Berdasarkan Perbedaan Tata Letak Benih pada Tongkol
Muhammad Fito Bayubaskara, dan Abdul Qadir 286
15. Pemangkas Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex. A. Froehner) di Malang, Jawa Timur
Nurhati Atikah, Muhammad Rahmad Suhartanto, dan Ade Wachjar 294
16. Dosis Pemupukan N, P, dan K untuk Produksi Polong Muda Kecapir (*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC.)
Reza Fathianto Irsyad, Maya Melati, dan Juang Gema Kartika 304

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/>



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
