

TERAKREDITASI SINTA 2
ISSN 2085-2916 e-ISSN 2337-3652

Vol. 50 No. 3

Desember 2022

Jurnal Agronomi Indonesia

(Indonesian Journal of Agronomy)

PENERBIT
PERHIMPUNAN AGRONOMI INDONESIA (PERAGI)
DAN
DEPARTEMEN AGRONOMI DAN HORTIKULTURA
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

Isi (Content)

1. Karakterisasi Morfologi dan Molekuler Galur Padi Introduksi Golden Rice F₈ terhadap Penyakit Blas dan Hawar Daun Bakteri (*Morphological and Molecular Characterization of Introduced Golden Rice F₈ Lines to Blast and Bacterial Leaf Blight Diseases*)
Viki Bayu Wibisono, Dwi Mai Abdul Imam Buqori, Danny Agus Dyanshah, Sri Hartatik, dan Mohammad Ubaidillah 242
2. Karakter Agro-morfologi dan Periode *After-ripening* Benih Lima Lanras Potensial Padi Timor-Leste (*Agromorphological Traits and Seed After-ripening Period of Potential Rice Landraces from Timor-Leste*)
Luis Manuel Branco, Satriyas Ilyas, Bambang Sapta Purwoko, Agus Purwito, dan Endah Retno Palupi..... 249
3. Pola Tanam Padi untuk Produktivitas Tinggi dan Indeks Pertanaman yang Optimal di Lahan Rawa Pasang Surut (*Rice Varieties Cropping Patterns for High Yield and Optimal Cropping Index in Tidal Swamp*)
Nurwulan Agustiani, Indra Gunawan, Sujinah, dan Swisci Margaret..... 257
4. Evaluasi Kualitas Beras dan Kandungan Amilosa dari Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Perlakuan Paclobutrazol (*Evaluation on Rice Quality and Amylose Content of Lowland Rice (Oryza sativa L.) treated with Paclobutrazol*)
Rahayu Safitri Rahman, Edi Santosa, Sugiyanta, dan Bambang Sapta Purwoko..... 266
5. Genetic Analysis in an F₂ Population Derived from Indonesian Local Sorghum with New Superior Variety (*Analisis Genetik Populasi F₂ Hasil Persilangan Sorghum Lokal Indonesia dengan Varietas Unggul Baru*)
Erin Puspita Rini, Siti Marwiyah, Desta Wirnas, and Trikoesoemaningtyas..... 275
6. Evaluasi Keragaan Tanaman dan Keserempakan Panen Populasi F₄ Kacang Hijau (*Evaluation of Plant Performance and Synchronous Maturity of F₄ Mung Beans*)
Anelia Qonita, Erin Puspita Rini, Siti Warwiyah, dan Surjono Hadi Sutjahjo 283
7. Preferensi *Bemisia tabaci* Genn. dan Kaitannya dengan Karakter Anatomi dan Morfologi Daun pada Cabai (*Capsicum annum* L.) (*Preference Bemisia tabaci Genn. and Its Relation to Leaf Anatomical and Morphological Characters of Chili (Capsicum annum L.)*)
Tengku Laila Kamaliah, Purnama Hidayat, Awang Maharijaya, Sobir, dan Muhamad Syukur..... 291
8. Uji Adaptasi Teknologi Produksi Lipat Ganda (Proliga) Bawang Merah pada Lahan Dataran Tinggi Majalengka (*Adaptation Test of Shallot Proliga Technology (Double Production) in Highland Majalengka*)
Heru Susanto, Kiki Kusyaeri Hamdani, Dian Histifarina, Agus Nurawan, Tri Martini, dan Wawan Wahyudin..... 299
9. Pengaruh BAP, IAA, dan Jenis Eksplan terhadap Efisiensi Regenerasi Tomat Fortuna 23 (*Effect of BAP, IAA, and Types of Explants on the Regeneration Efficiency of Tomato Fortuna 23*)
Sholeh Avivi, Mohammad Ubaidillah, Setiyono, dan Rifngatul 'Atiqoh 307
10. Postharvest Losses of NOR Tomato Fruit Line MA 131-6-3 Treated by Ethephon and Calcium Carbide (*Kerugian Pascapanen Buah Tomat NOR Galur MA 131-6-3 yang Diperlakukan dengan Ethephon dan Kalsium Karbida*)
Alfassabiq Khairi, Rudi Hari Murti, Siti Nurul Rofiqo Irwan, and Eka Tarwaca Susila Putra 315
11. Pengaruh Melatonin Eksogen terhadap Performa dan Perkembangan Organ Generatif Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) (*Response of Exogenous Melatonin to the Performance and Development of Sexual Organs of Okra (Abelmoschus esculentus L.)*)
M Andik Fathur Rohman, Dwi Mai Abdul Imam Buqori, Agung Nugroho Puspito, Sri Hartatik, dan Mohammad Ubaidillah..... 322
12. Asesmen Kejadian *Self-Pruning* pada Beberapa Jenis Tanaman Buah Tropis (*Self-Pruning Assesment on Several Tropical Fruit Species*)
Elda Kristiani Paisey, Edi Santosa, Deden Derajat Matra, Ani Kurniawati, dan Supijatno..... 330
13. Karyotype and Ploidy of *Vanda dearei* and *Vanda celebica* Orchid Using Flow Cytometry Analysis (*Kariotipe dan Ploidi pada Anggrek Vanda dearei and Vanda celebica menggunakan Analisis Flow Cytometry*)
Sri Hartati, Sukaya, and Samanhudi..... 337
14. Perspektif Baru: Manajemen Vegetasi Bawah Tegakan pada Budidaya Kelapa Sawit Berkelanjutan (*New Perspective: Management of Understorey Vegetation in Sustainable Oil Palm Cultivation*)
Sudirman Yahya, Mira Ariyanti, dan Yenni Asbur..... 343
15. Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Keprasan Pertama pada Residual Kompos Blotong dan Residual Pupuk Anorganik (*Growth and Yield of Sugarcane (Saccharum officinarum L.) First Ratoon on Residual of Filter Cake and Residual of Inorganic Fertilizer*)
Ahmad Fauzi Ridwan, Purwono, dan Winarso Drajad Widodo..... 357

Alamat Redaksi

Departemen Agronomi dan Hortikultura
Fakultas Pertanian
Institut Pertanian Bogor
Jl. Meranti, Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680
Telp./Fax. (0251) 8629351/(0251) 8629353
E-mail: jurnal.agronomi@yahoo.com
<http://jai.ipb.ac.id>

