

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

Vol. 50 No. 2

Agustus 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 dan Evaluasi Ketahanan Tungro Padi Lokal Mataram, Toraja, dan Kalimantan Selatan ( <i>Characterization and Evaluation of Tungro Resistance of Local Rice from Mataram, Toraja, and South Kalimantan</i> ) Rini Ismayanti, Elisurya Ibrahim, Ema Komalasari, dan Effi Alfiani Sidik .....	123
2.	Reduksi Pupuk Nitrogen pada Budidaya Padi Varietas Way Apo Buru dan Inpari 33 ( <i>Nitrogen Fertilizer Reduction on Cultivation of Way Apo Buru and Inpari 33 Rice Varieties</i> ) Slameto, Indri Fariroh, Riza Yuli Rusdiana, dan Budi Kriswanto.....	132
3.	Dosis Pupuk Nitrogen Optimum untuk Jagung Varietas Komposit dan Hibrida ( <i>Optimum Nitrogen Fertilizer Dosage for Composite and Hybrid Varieties of Maize</i> ) Jeremia C.L. Tobing, Suwanto, dan Sofyan Zaman .....	139
4.	Keragaan dan Respon Seleksi pada Segregan Transgresif Kacang Hijau ( <i>Performance and Selection Response on Mung Bean Transgressive Segregants</i> ) Hesti Maulida, Surjono Hadi Sutjahjo, Desta Wirnas, dan Siti Marwiyah.....	147
5.	Karakterisasi Morfo-fisiologi dan Keragaman Genetik Aksesori Talas Kimpul ( <i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott) ( <i>Morpho-physiological Characterization and Genetic Diversity of Cocoyam Accessions (<u>Xanthosoma sagittifolium</u> (L.) Schott)</i> ) Maghfirah, Edi Santosa, dan Suwanto.....	155
6.	Variabilitas Respon Pertumbuhan 17 Genotipe Tanaman Talas pada Kondisi Aerobik dan Genangan ( <i>Variability Response of Growth of 17 Taro Genotype Under Aerobic and Flooded Cultivations</i> ) Lutfy Ditya Cahyanti, Didy Sopandie, Edi Santosa, dan Heni Purnamawati .....	164
7.	Aplikasi Pupuk Silika untuk Meningkatkan Ketahanan Tanaman Cabai Rawit ( <i>Capsicum annum</i> L.) terhadap Stres Genangan ( <i>The Application of Silica Fertilizer to Increase Resistance of Chili Pepper Plant (Capsicum annum L.) to Waterlogging Stress</i> ) Luhur Alif Budinuljanto Zainul, Sigit Soeparjono, dan Tri Candra Setiawati.....	172
8.	Aplikasi Beberapa Komposisi Mulsa Organik Lembar pada Budidaya Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) ( <i>Application of Several Compositions of Organic Mulch Sheet on Shallot (<u>Allium ascalonicum</u> L.) Cultivation</i> ) Aniek Iriany, Untung Santoso, Itbah Farizal, dan Faridlotul Hasanah.....	180
9.	Peningkatan Hasil Tanaman Tomat di Tanah Ultisol pada Berbagai Jenis Pupuk Organik yang Diperkaya <i>Trichoderma</i> sp. ( <i>The Increasing Tomato Plant Yield in Ultisol Soil with Various Types of Organic Fertilizer Enriched with <u>Trichoderma</u> sp.</i> ) Ratna Ikawati, Fadjar Rianto, dan Tantri Palupi .....	186
10.	Karakteristik Agro-ekologi dan Keragaman Pohon Buah Penghijauan Pinggir Jalan di Kota Bandung ( <i>Agro-ecology Characteristic and Diversity of Fruit Tree Species as Street Greenery in Bandung City</i> ) Imron Gempur Saputro, Winarso Drajad Widodo, dan Edi Santosa .....	193
11.	Somatik Embriogenesis Anggrek <i>Dendrobium lasianthera</i> x <i>Dendrobium antennatum</i> dengan Penambahan BA dan NAA ( <i>Somatic Embryogenesis of <u>Dendrobium lasianthera</u> x <u>Dendrobium antennatum</u> with the Addition of BA and NAA</i> ) Heni Dwi Sasmita, Parawita Dewanti, dan Firdha Narulita Alfian.....	202
12.	Keragaman Genetik <i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff dari Etnis Indonesia Timur Berbasis <i>Sequence-Related Amplified Polymorphism</i> ( <i>Genetic Diversity of <u>Graptophyllum pictum</u> (L.) Griff from Eastern Indonesia Ethnic Based on Sequence-Related Amplified Polymorphism</i> ) Wihda Aisarul Azmi, Husnawati, Puspa Julistia Puspita, Ukhradiyah M. Safira, Dyah Subositi, dan Anshary Maruzy.....	209
13.	Karakteristik Morfologi, Fisiologi dan Molekuler Tanaman Tebu Toleran terhadap Cekaman Genangan ( <i>Morphological, Physiological and Molecular Characteristics of Sugarcane Tolerant to Waterlogging Stress</i> ) Viki Bayu Wibisono, Sholeh Avivi, Mohammad Ubaidillah, dan Sri Hartatik.....	218
14.	Toleransi Tanaman Tembakau ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) terhadap Cekaman Genangan pada Berbagai Aplikasi Pupuk Kalsium ( <i>Tobacco Plant (<u>Nicotiana tabacum</u> L.) Tolerance Towards Waterlogging Stress on Various Calcium Fertilizer Application</i> ) Hidayat, Parawita Dewanti, dan Kacung Hariyono .....	226
15.	Mutasi Induksi dengan Kolkisin pada Kapulaga Jawa ( <i>Amomum compactum</i> Soland. Ex Maton) Generasi MV1 ( <i>Induced Mutation by Colchicine in Java Cardamom (<u>Amomum compactum</u> Soland. ex Maton) Generation MV1</i> ) Nurul Komala, Syarifah Iis Aisyah, dan Waras Nurcholis.....	234

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>

