

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

Vol. 50 No. 1

April 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 Fisikokimia Beras Galur-galur Padi Hitam Dihaploid (<i>Physicochemical Characterization of Doubled Haploid Black Rice Lines</i>) Muhammad Jauhar Firdaus, Bambang Sapta Purwoko, Iswari Saraswati Dewi, dan Willy Bayuardi Suwarno	1
2.	Potensi Hasil Benih Padi Hibrida pada Tiga Galur CMS dengan Sumber Sitoplasma yang Berbeda (<i>Hybrid Rice Seed Yield Potential on Three CMS Lines with Different Types of Cytoplasms</i>) Bayu Pramono Wibowo, Bambang Sapta Purwoko, Willy Bayuardi Suwarno, dan Indrastuti Apri Rumanti.....	10
3.	Evaluasi Galur-galur Padi Sawah Dihaploid Hasil Kultur Antera Menggunakan Seleksi Indeks (<i>Evaluation of Doubled Haploid Rice Lines Derived from Anther Culture Using Index Selection</i>) Cucu Gunarsih, Bambang Sapta Purwoko, Iswari Saraswati Dewi, Willy Bayuardi Suwarno, dan Nafisah	18
4.	Respon Morfologi dan Fisiologi Lima Varietas Padi pada Pemberian Pupuk Organik Diperkaya Mikroba (<i>Morphological and Physiological Responses of Five Rice Varieties with Microbial-enriched Organic Fertilizer Treatments</i>) Pustika Adwiyani, Sugiyanta, Maya Melati, dan Titi Candra Sunarti.....	26
5.	Keragaan dan Keragaman Genetik Genotipe-genotipe $F_{2,3}$ Gandum (<i>Triticum aestivum</i> L.) di Dataran Tinggi Indonesia (<i>Performance and Genetic Variability of $F_{2,3}$ Wheat Genotypes (<i>Triticum aestivum</i> L.) in High Elevation of Indonesia</i>) Cut Tia Mardi, Trikoesoemaningtyas, dan Yudiwanti Wahyu.....	33
6.	Kendali Genetik Stay Greenness dan Hasil serta Identifikasi Segregan Transgresif pada Empat Populasi F_2 Sorgum (<i>Genetic Control of Stay Greenness and Yield and Identification of Transgressive Segregants in Sorghum F_2 Populations</i>) Munarti, Desta Wirnas, Trikoesoemaningtyas, Muhamad Syukur, Sobir, dan Didy Sopandie	41
7.	Evaluasi Metabolomik Mutan Putatif Bawang Putih (MV3) Hasil Iradiasi Gamma LD50 (<i>Metabolomic Evaluation of Garlic Putative Mutant (MV3) from Gamma Irradiation LD50</i>) Utin Winarni, Diny Dinarti, dan Syarifah Iis Aisyah.....	49
8.	Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Putih pada Berbagai Penambahan Lama Penyinaran Lampu LED Putih (<i>Growth and Yield of Garlic Plants in Various Additions of White LED Illumination Length</i>) Ika Cartika, Suwarni Tri Rahayu, Rofik Sinung Basuki, dan Thomas Agoes Soetiarso.....	57
9.	Respons Ketahanan Sumberdaya Genetik Lokal Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L. dan <i>Capsicum annuum</i> L.) terhadap Infeksi Virus Daun Keriting Kuning (<i>Resistance Response of Chilli Pepper (<i>Capsicum frutescens</i> L. and <i>Capsicum annuum</i> L.) Local Genetic Resources to Pepper Yellow Leaf Curl Virus Infection</i>) Freestina Andarwening, Sobir, dan Deden Derajat Matra	65
10.	Perbedaan Respon Pertumbuhan, Fisiologi dan Produksi 20 Genotipe Cabai Rawit terhadap Berbagai Tingkat Naungan (<i>Differences in Growth, Physiological and Production Responses of 20 Chilli Genotypes to Various Shade Levels</i>) Gretty Febriola Siahaan, Muhamad Achmad Chozin, Muhamad Syukur, dan Arya Widura Ritonga	73
11.	Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis pada Berbagai Populasi Gulma <i>Chloris barbata</i> (Poaceae) (<i>Growth and Yield of Sweet Corn on Various Populations <i>Chloris barbata</i> Weed (Poaceae)</i>) Andreas Kefi, Dwi Guntoro, dan Edi Santosa.....	80
12.	Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis yang Ditumpangsarikan dengan Kacang Tunggak pada Lahan Pasca Tambang Batu Andesit (<i>Growth and Production of Sweet Corn Intercropped with Cowpea in Post-Andesite Mining Land</i>) Salsabila, Heni Purnamawati, dan Munif Ghulamahdi.....	89
13.	Preferensi Tanaman Buah untuk Penghijauan Kota Berdasarkan Persepsi Publik: Studi Kasus di Kota Tangerang (<i>Preference on Fruit Tree Species as City Greenery based on Public Perception: A Case Study in Tangerang City</i>) Ulfa Junita Herianti, Edi Santosa, dan Herdhata Agusta.....	97
14.	Mikromorfologi dan Perkecambahan In Vitro Biji Anggrek Endemik Sulawesi: <i>Phalaenopsis venosa</i> Shim & Fowlie (<i>Micromorphology and In Vitro Seed Germination of Endemic Orchid of Sulawesi: <i>Phalaenopsis venosa</i> Shim & Fowlie</i>) Eka Martha Della Rahayu, Winda Utami Putri, Fitri Fatma Wardani, dan Lydia Natalia Endewip	107
15.	Pergeseran Dominasi Gulma Kebun Kelapa Sawit IPB Jonggol, dan Kemungkinan Resistensi terhadap Herbisida Glifosat (<i>Dominance Shifting of Weeds at IPB Oil Palm Plantation in Jonggol, and its Possible Resistance to Glyphosate Herbicides</i>) Faras Gaitsa Bilkis, Muhamad Achmad Chozin, dan Dwi Guntoro.....	115

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>

