

TERAKREDITASI B
ISSN 2085-2916 e-ISSN 2337-3652

Vol. 48 No. 1

April 2020

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.	Interaksi Genotipe × Musim Karakter Percabangan Malai Tiga Genotipe Padi Sawah (<i>Genotype × Season Interaction of Three Rice Genotypes on Panicle Branching Traits</i>) Tri Hastini, Willy Bayuardi Suwarno, Munif Ghulamahdi, dan Hajrial Aswidinnoor.....	1
2.	Penentuan Dosis N, P, dan K Optimum untuk Padi Gogo Kultivar Mayas Lokal Kalimantan (<i>Determination of Optimum Dosage of N, P, and K for Mayas Upland Rice Landrace Kalimantan</i>) Bagus Arrasyid, Iskandar Lubis, Suwanto, dan Heni Purnamawati.....	8
3.	Beneficial Effect of Silicon Application and Intermittent Irrigation on Improving Rice Productivity in Indonesia (<i>Efek Benefisial Penambahan Silika dan Penerapan Pengairan Berselang terhadap Peningkatan Produktivitas Padi di Indonesia</i>) Adha Fatmah Siregar, Ibrahim Adamy Sipahutar, Husnain, and Tsugiyuki Masunaga.....	15
4.	Kelimpahan Vegetasi dan Simpanan Biji Gulma pada Pertanaman Jagung Berbeda Sejarah Pola Tanam di Lahan Kering (<i>Weed Abundance and Seed Bank on Maize Field from Different History of Cropping Pattern in Dry Land</i>) Andreas Kefi, Dwi Guntoro, dan Edi Santosa.....	22
5.	Perbedaan Tanggapan Morfologi Akar Galur Inbrida Sorgum pada Kondisi P Rendah (<i>Differences in Root Morphological Responses of Sorghum Inbred Lines in Low P Conditions</i>) Putri Andini Mandasari, Desta Wirnas, Trikoesoemaningtyas, dan Didy Sopandie.....	30
6.	Perubahan Perilaku Dormansi Selama Proses Desikasi pada Benih Kacang Bambara (<i>Vigna subterranea L. Verdc.</i>) (<i>Changes in Dormancy Behaviour During the Desiccation Process of Bambara Groundnut (<i>Vigna subterranea L. Verdc.</i>) Seeds</i>) Maryati Sari, Satriyas Ilyas, M. Rahmad Suhartanto, dan Abdul Qadir.....	37
7.	Produksi Kacang Tunggak (<i>Vigna unguiculata</i> [L.] Walp) dengan Input Pupuk Rendah (<i>Production of Cowpea (<i>Vigna unguiculata</i> [L.] Walp) with Low Input of Fertilizer</i>) Resti Fadillah, Heni Purnamawati, dan Supijatno.....	44
8.	Pengaruh Pemberian Mulsa dan Irigasi pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (<i>Allium cepa L. var. agregatum</i>) (<i>Effect of Mulching and Irrigation Application on Growth and Yield of Shallot (<i>Allium cepa L. var. agregatum</i>)</i>) Septiarini Zuliati, Eko Sulistyono, dan Heni Purnamawati.....	52
9.	Multiplikasi Tunas In Vitro Anggrek <i>Phalaenopsis</i> dan Analisis Keragaman Genetik dengan Marka SNAP (<i>In Vitro Shoot Multiplication of <i>Phalaenopsis</i> Orchid and Genetic Diversity Analysis using SNAP Markers</i>) Mira Humaira, Agus Purwito, Sudarsono, dan Dewi Sukma.....	59
10.	Evaluasi Karakter Agro-morfologi Jengger Ayam (<i>Celosia cristata L.</i>) pada Genotipe Mutan M ₃ (<i>Evaluation of <i>Celosia cristata L.</i> Agromorphological Traits in M₃ Mutant Genotypes</i>) Nella Angelina Simanjuntak, Syarifah Iis Aisyah, dan Waras Nurcholis.....	68
11.	Respon Pertumbuhan dan Pembungaan Bunga Lisptik 'Soedjana Kasan' terhadap Aplikasi GA ₃ , Etephon, dan Paklobutrazol (<i>Growth and Flowering Responses of 'Soedjana Kasan' Lipstick Flower to Application of GA₃, Etephon, and Paclobutrazol</i>) Fitri Fatma Wardani, Frisca Damayanti, dan Sri Rahayu.....	75
12.	Estimation of Genetic Components of Cocoa Populations (<i>Theobroma cacao L.</i>) in Seedling Phase (<i>Pendugaan Nilai Komponen Genetik Populasi Kakao (<i>Theobroma cacao L.</i>) pada Fase Bibit</i>) Agung Wahyu Susilo, Sobir, Desta Wirnas, and Adinda Wuriandani.....	83
13.	Stabilitas Laju Fotosintesis dan Produktivitas Rimpang Genotipe <i>Curcuma aeruginosa</i> dan <i>Curcuma zanthorrhiza</i> (<i>Stability of Photosynthetic Rate and Rhizome Yield of <i>Curcuma aeruginosa</i> and <i>Curcuma zanthorrhiza</i> Genotypes</i>) Djarot Sasongko Hami Seno, Mohamad Rafi, Maria Bintang, Popy Asri Kurniatin, dan Waras Nurcholis.....	89
14.	Peningkatan Keefektifan Bioherbisida Berbahan Dasar Umbi Teki dengan Surfaktan dalam Menekan Perkecambahan (<i>Increasing the Effectiveness of Purple Nutsedge-Based Bioherbicides by Surfactant in Suppressing the Germination</i>) Agung Jat Wibowo Arsa, Muhamad Achmad Chozin, dan Adolf Pieter Lontoh.....	97
15.	Penghambatan Pertumbuhan Gulma <i>Commelina diffusa</i> oleh Pemberian Ekstrak Segar Daun <i>Mikania micrantha</i> (<i>Growth Suppression on <i>Commelina diffusa</i> Weed by Application of <i>Mikania micrantha</i> Leaves Extract</i>) Natalia Puteri Widiastuti, Sofyan Zaman, dan Sudradjat.....	104

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

