

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

Vol. 49 No. 2

Agustus 2021

# 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.	Konfirmasi Toleransi Galur-galur Padi terhadap Cekaman Kekeringan secara Molekuler ( <i>Molecular Confirmation of Tolerance of Rice Lines to Drought Stress</i> ) Rina Hapsari Wening, Willy Bayuardi Suwarno, Bambang Sapta Purwoko, Indrastuti Apri Rumanti, dan Amy Estiati .....	105
2.	Variabilitas, Heritabilitas, dan Hasil Padi Gogo F <sub>3</sub> Persilangan Kultivar Lokal Aceh x Ciherang ( <i>Variability, Heritability and Yield of Upland Rice F<sub>3</sub> Crossing Local Aceh Cultivars x Ciherang</i> ) Yenni Marnita, Ainul Mardiyah, dan Muhammad Syahril.....	112
3.	Seleksi dan Evaluasi Mutu Beras Padi Gogo Adaptif Lahan Kering Masam ( <i>Selection and Grain Quality Evaluation of Upland Rice Lines Adaptive to Acidic Dry Land</i> ) Yullianida, Angelita Puji Lestari, Rini Hermanasari, dan Aris Hairmansis .....	120
4.	Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) pada Berbagai Interval Irigasi ( <i>Growth and Production of Several Rice Varieties <u>Oryza sativa</u> L. at Various Irrigation Intervals</i> ) Heni Herdiyanti, Eko Sulistyono, dan Purwono.....	129
5.	Dampak Cuaca Ekstrem terhadap Kehampaan Genotipe Padi: Pengantar Manajemen Produksi Berbasis Iklim ( <i>Impact of Extreme Weather on Grain Sterility of Rice Genotypes: An Introduction to Production Management Based on Climate</i> ) Purwono, Dulbari, dan Edi Santosa.....	136
6.	Respon Pertumbuhan dan Produktivitas Dua Varietas Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) pada Sistem Tanam Mekanis dan Manual ( <i>Growth Response and Productivity of Two Rice Varieties (<u>Oryza sativa</u> L.) on Mechanical and Manual Cultivation Systems</i> ) Asis, Rizki Ardiansyah, dan Rachman Jaya .....	147
7.	Ameliorasi Rizosfer Kedelai Menggunakan Jerami, Abu Sekam, dan Dolomit ( <i>Soybean Rhizosphere Amelioration Using Rice Straw, Rice Husk Ash, and Dolomite</i> ) Siti Ria Cherunisa, Munif Ghulamahdi, dan Iskandar Lubis.....	154
8.	Pengembangan Kriteria Seleksi Cabai ( <i>Capsicum annum</i> L.) di Lahan Gambut Provinsi Riau ( <i>Development of Selection Criteria for Red Chillies (<u>Capsicum annum</u> L.) in Peatlands Riau Province</i> ) Deviona, Yunandra, Wardati, dan Mulyani.....	162
9.	Keragaan Agronomi Cabai Keriting ( <i>Capsicum annum</i> L.) IPB di Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan ( <i>Agronomic Performance of IPB's Curly Chili (<u>Capsicum annum</u> L.) in Tidal Lands of South Sumatra</i> ) Evriani Mareza, Karlin Agustina, Yursida, dan Muhamad Syukur .....	169
10.	Seleksi 16 Galur Harapan Cabai Rawit ( <i>Capsicum annum</i> L.) untuk Toleransi terhadap Salinitas ( <i>Selection of 16 Elite Lines of Chili Pepper (<u>Capsicum annum</u> L.) for Salinity Tolerance</i> ) Musadia Afa, Marlina Mustafa, Yolanda Fitria Syahri, Juniaty Arruan Bulawan, dan Musdalifa.....	177
11.	Respon Morfo-fisiologi Empat Genotipe Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens</i> L.) terhadap Cekaman Salinitas ( <i>Morpho-Physiological Responses of Four Cayenne Pepper Genotypes (<u>Capsicum frutescens</u> L.) to Salinity Stress</i> ) Baiq Arriyadul Badi'ah, Sobir, Muhammad Syukur, dan Yudiwanti Wahyu Endro Kusumo.....	184
12.	Uji Ketahanan Penyakit Layu Bakteri Secara In Vitro dan Uji Daya Hasil Genotipe Kentang IPB ( <i>In Vitro Bacterial Wilt Resistance and Yield Test of IPB Potato Genotypes</i> ) Rika Sri Rahmawati, Muhamad Syukur, dan Awang Maharajaya.....	192
13.	Pertumbuhan dan Hasil Buncis Tegak di Bawah Naungan di Dataran Rendah ( <i>Growth and Yield of French Beans Under Shading Treatment in Lowlands</i> ) Dian Diani Tanjung, Heni Purnamawati, dan Anas Dinurrohman Susila.....	199
14.	Kualitas Benih Berdasarkan Warna Kulit dan Bagian Buah, serta Kualitas Bibit Srikaya dengan Pemberian PGPR dan CaCO <sub>3</sub> ( <i>Seed Quality Based on Exocarp Color and Fruit Part, and Quality of Sugar Apple Seedling on PGPR and CaCO<sub>3</sub> Applications</i> ) Riski Meliya Ningsih, Eny Widajati, dan Endah Retno Palupi.....	206
15.	Perbanyak Tanaman Nilam ( <i>Pogostemon cablin</i> Benth.) Menggunakan Sistem Fotoautotrofik dengan Berbagai Konsentrasi Gula dan Jumlah Ventilasi ( <i>Propagation of Patchouli (<u>Pogostemon cablin</u> Benth.) Using Photoautotroph System with Various Concentrations of Sugar and Number of Ventilations</i> ) Inda Hidayati Rachmani, Arifah Rahayu, dan Sulassih.....	212

**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](mailto:jurnal.agronomi@yahoo.com)  
<http://jai.ipb.ac.id>

