

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

Vol. 48 No. 3

Desember 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. Kajian Berbagai Pola Tanam terhadap Peningkatan Produktivitas Jagung dan Kedelai dengan Berbagai Varietas Jagung (*Study of Various Planting Patterns on Increasing the Productivity of Maize and Soybeans with Various Maize Varieties*)  
Siti Hapita Sari, Munif Ghulamahdi, Willy Bayuardi Suwarno, dan Maya Melati..... 227
2. Identifikasi Stabilitas Hasil Genotipe Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L. (Lam)) Harapan Baru di Tiga Lingkungan (*Identification of Yield Stability on New Promising Sweet Potatoes (*Ipomoea batatas* L. (Lam)) Genotypes in Three Environments*)  
Agung Karuniawan dan Haris Maulana..... 235
3. Respon Genotipe Talas *Colocasia esculenta* var *esculenta* dan var *antiquorum* pada Interval Pemberian Air Berbeda (*Genotypic Response of *Colocasia esculenta* var *esculenta* and var *antiquorum* on Different Watering Intervals*)  
Careca Sepdihan Rahmat Hidayatullah, Edi Santosa, dan Didy Sopandie..... 249
4. Analisis Stabilitas Parametrik Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Empat Lokasi Dataran Rendah (*Parametric Stability Analysis for Yield of Chili (*Capsicum frutescens* L.) in Four Lowland Environments*)  
Juharni, Muhamad Syukur, Willy Bayuardi Suwarno, dan Awang Maharijaya..... 258
5. Fertigation Methods and N Source on Chili through Drip Irrigation (*Metode Fertigasi dan Sumber N pada Cabai Rawit melalui Irigasi Tetes*)  
Anas Dinurrohman Susila, Adea Oktavia, and Bartolomeus Varian Yuliharsa Wirabawana..... 268
6. Produksi dan Kualitas Umbi Beberapa Genotipe Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Koleksi IPB untuk Olahan Keripik Kentang (*Yield and Tuber Quality Potato (*Solanum tuberosum* L.) of IPB Collection for Potato Chips Industries*)  
Awang Maharijaya, Linda Nur Salma, dan Shandra Amarillis..... 275
7. Efisiensi Penyerbukan oleh Penyerbuk Liar dan Lebah *Tetragonula laeviceps* pada Bunga Ranti dan Kacang Panjang (*Pollination Efficiency of Wild Pollinators and *Tetragonula laeviceps* on Black Nightshade and Yardlong Bean Flowers*)  
Aena Sania Rahmani, Ramadhani Eka Putra, dan Wawan Gunawan..... 283
8. Uji Amelioran Organik Asal Limbah Pertanian pada Pertanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) di Tanah Gambut (*Evaluation of Organic Ameliorant from Agricultural Waste on Green Mustard (*Brassica juncea* L.) Grown in Peat Soil*)  
Armiyarsih, Iwan Sasli, dan Tris Haris Ramadhan..... 292
9. Pemanfaatan Khamir Antagonis untuk Memperpanjang Umur Simpan dan Mengendalikan Penyakit Antraknosa Buah Pepaya (*Utilization of Yeasts Antagonists to Extend Shelf Life and Control Anthracnose Disease of Papaya Fruit*)  
Mutiarra Dwi Lestari, Ketty Suketi, Winarso Drajad Widodo, dan Suryo Wiyono..... 300
10. Keragaan Lima Varietas Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Perlakuan Irigasi Cincin di Rumah Kaca (*Performance of Five Melon Varieties (*Cucumis melo* L.) on Ring Irrigation Treatments in a Greenhouse*)  
Heru Anggara, Willy Bayuardi Suwarno, Satyanto Krido Saptomo, Endang Gunawan, Amalia Nurul Huda, dan Budi Indra Setiawan..... 307
11. Studi *Degreening*, Kesegaran, dan Daya Simpan Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (Weber) Britton & Rose) untuk Menentukan Kriteria Panen Optimum (*Studies on Degreening, Freshness, and Fruit Shelf-life of Red Dragon Fruit (*Hylocereus polyrhizus* (Weber) Britton & Rose) for Optimum Harvest Criteria*)  
Winarso Drajad Widodo, Ketty Suketi, dan Farah Maulida..... 314
12. Radiosensitivitas dan Pertumbuhan In Vitro *Protocorm* Anggrek 'Tien Soeharto' (*Cymbidium hartinahianum* J.B. Comber & R.E. Nasution) (*Radiosensitivity and In Vitro Growth of 'Tien Soeharto' Orchid (*Cymbidium hartinahianum* J.B. Comber & R.E. Nasution) Protocorm*)  
Elizabeth Handini, Dewi Sukma, Sudarsono, dan Ika Roostika..... 323
13. Respon Plantlet In Vitro dan Induksi Ketahanan Bibit *Phalaenopsis amabilis* terhadap *Dickeya dadantii* Menggunakan Asam Salisilat (*Response of In Vitro Plantlets and Induced Resistance of *Phalaenopsis amabilis* Seedling to *Dickeya dadantii* Using Salicylic Acid*)  
Uchti Nuzul Qhinanti Lubis, Dewi Sukma, dan Sudarsono..... 331
14. Agroecology and Uses of *Galinsoga parviflora* as Indigenous Vegetable in Highland of Kuningan, Banjarnegara and Wonosobo, Indonesia (*Agroekologi dan Pemanfaatan *Galinsoga parviflora* sebagai Sayuran Indigenous di Dataran Tinggi Kuningan, Banjarnegara dan Wonosobo, Indonesia*)  
Edi Santosa, Sofyan Zaman, Dwi Guntoro, and Anas Dinurrohman Susila..... 339
15. Isolasi dan Karakterisasi Potongan DNA Gen Sterol *Metiltransferase 1* (SMT1) Asal Kelapa Sawit (*Isolation and Characterization of Oil Palm Sterol Methyltransferase 1 (SMT1) Gene Fragment*)  
Syamsi Rizal, Dewi Sukma, Roberdi Siberakuno, Tony Liwang, dan Sudarsono Sudarsono..... 348

**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>

