

Isi (Content)

1. Kultur Antera untuk Mendapatkan Galur Padi Toleran Salinitas (*Anther Culture to Obtain Rice Lines Tolerant to Salinity*)  
Henri Safitri, Bambang Sapta Purwoko, Iswari Saraswati Dewi, dan Sintho Wahyuning Ardie..... 221
2. Morfofisiologi Ratus Padi Sistem Tanam Benih Langsung di Lahan Pasang Surut (*Morphophysiological Characters of Rice Ratoon from Direct Seeding in Tidal Swamp Land*)  
Evriani Mareza, Zainal Ridho Djafar, Rujito Agus Suwignyo, dan Andi Wijaya..... 228
3. Identifikasi Toleransi Kekeringan Tetua Padi Hibrida pada Fase Perkecambahan Menggunakan Polietilen Glikol (PEG) 6000 (*Identification of Drought Tolerance of Hybrid Rice Parental Lines (Oryza sativa L.) at Germination Stage Using Polyethylene Glycol (PEG) 6000*)  
Yuni Widyastuti, Bambang Sapta Purwoko, dan Muhamad Yunus..... 235
4. Peningkatan Mutu Fisiologis dan Daya Simpan Benih, serta Ketahanan Patogen dan Agen Hayati pada Benih Padi Berpelapis (*The Improvement of Physiological Quality and Storability, and the Survival of Pathogen and of Biological Agents in Coated Rice Seeds*)  
Tantri Palupi, Satriyas Ilyas, Muhammad Machmud, dan Eny Widajati..... 242
5. Produktivitas Tiga Genotipe Kedelai dengan Air Berbeda dan Kedalaman Muka Air pada Berbagai Kondisi Tanah di Pasang Surut (*Productivity of Three Soybean Genotypes with Different Water and Water Depth on Various Land Conditions in Tidal Swamp*)  
Hesti Pujiwati, Munif Ghulamahdi, Sudirman Yahya, Sandra A. Aziz, dan Oteng Haridjaja..... 248
6. Perilaku Biokimia Benih Kedelai Selama Penyimpanan dalam Kondisi Terkontrol (*Biochemical Behaviour of Soybean Seed During Control Storage*)  
Irma Noviana, Abdul Qadir, dan Faiza C. Suwarno..... 255
7. Induksi dan Proliferasi Embriogenesis Somatik *In Vitro* pada Lima Genotipe Kedelai (*Induction and Proliferation of In Vitro Somatic Embryogenesis on Five Soybean Genotypes*)  
Adam Saepudin, Nurul Khumaida, Didy Sopandie, dan Sintho Wahyuning Ardie..... 261
8. Keragaman Karakter Morfologi dan Agronomi Galur-Galur Sorgum pada Dua Lingkungan Berbeda (*Variability of Morphological and Agronomic Traits of Sorghum Breeding Lines in Two Different Environments*)  
Arina Saniaty, Trikoesoemaningtyas, dan Desta Wirnas..... 271
9. Keragaman Genetik Kacang Bogor (*Vigna subterranea* L. Verdc.) Berdasarkan Marka SSR (*Simple Sequence Repeat*) (*Genetic Diversity of Bambara Groundnut (Vigna subterranea L. Verdc.) Based on SSR (Simple Sequence Repeat) Markers*)  
Zikril Illahi, Ni Made Armini Wiendi, dan Sudarsono..... 279
10. Pewarisan Karakter Kualitatif Cabai Hias Hasil Persilangan Cabai Besar dan Cabai Rawit (*Inheritance of Qualitative Characters of Ornamental Chili Pepper from Hybridization of Chili Pepper and Bird Pepper*)  
Siti Hapshoh, Muhamad Syukur, Yudiwanti Wahyu, dan Widodo..... 286
11. Aplikasi Bakteri Probiotik *Pseudomonas* Kelompok *Fluorescens* untuk Meningkatkan Produksi dan Mutu Benih Cabai (*Application of Fluorescent Probiotic Bacteria Pseudomonas to Increase Production and Quality of Chili Seed*)  
Okti Syah Isyani Permatasari, Eny Widajati, Muhamad Syukur, dan Giyanto..... 292
12. Produksi Benih Kentang Sistem Aeroponik dan *Root Zone Cooling* dengan Pembedaan Tekanan Pompa di Dataran Rendah (*Potato Seed Production in Aeroponics System and Root Zone Cooling at Different Pump Pressures in the Lowlands*)  
Eni Sumarni, Arief Sudarmaji, Herry Suhardiyanto, dan Satyanto Krido Saptomo..... 299
13. Perbanyakkan *In Vitro Dendrobium* Indonesia Raya 'Ina' melalui Embriogenesis Somatik Berbasis Sistem Bioreaktor (*In Vitro Propagation of Dendrobium Indonesia Raya 'Ina' via Somatic Embryogenesis Based on Bioreactor System*)  
Fitri Rachmawati, Budi Winarto, Ni Made Armini Wiendi, Nurhajati Anshori Mattjik, dan Agus Purwito..... 306
14. Analisis Kemiripan 20 Aksesori Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) Berdasarkan Warna Rimpang, Hasil Ekstrak, dan Kandungan Fitokimia (*Similarity Analysis of 20 Promising Accessions of Curcuma aeruginosa Roxb. Based on Rhizome Color, Extract Yield, and Phytochemical Contents*)  
Waras Nurcholis, Nurul Khumaida, Muhamad Syukur, dan Maria Bintang..... 315
15. Regenerasi Tanaman dari Kalus Tebu yang Diiradiasi Sinar Gamma pada Medium dengan PEG 6000 (*Plant Regeneration of Gamma Ray Irradiated Callus of Sugarcane on the Medium with PEG 6000*)  
Agus Purwito, Nidya Ravenska, dan Awang Maharijaya..... 322

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://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalagronomi/>

