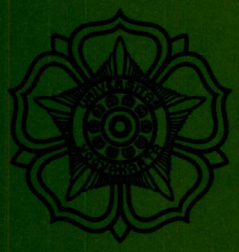


8/1/01



# ILMU PERTANIAN

(AGRICULTURAL SCIENCE)

Ekantini Puji Basuki

Induksi Jantan Mandul dengan Maleic Hydrazide pada Semangka 49  
(*Citrullus vulgaris* Schard.)

Erlina Ambarwati dan  
Ludi Hari Murti

Analisis Korelasi dan Koefisien Lintas Sifat-Sifat Agronomi terhadap 55  
Komposisi Kimia Umbi Iles-Iles (*Amorphophalus variabilis*)

S. Endang *et al.*

Viability Test of Stored Corn Seeds Based on Relationship between 62  
Concentration of Inorganic Exudates and Electrical Conductivity of  
Soaking Water

Dkti Purwaningsih

Kajian Fisiologis dan Biokimiawi Benih Rambutan (*Nephelium 66*  
*lappaceum L.*) Selama Penyimpanan dengan Perlakuan ABA dan  
GA<sub>3</sub>

Didik Indradewa *et al.*

Pengaruh Waktu dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Proses 76  
Fisiologis dan Pertumbuhan Anggrek Dendrobium

Anwar Ispandi

Pengaruh Pemupukan N, P, K, dan S terhadap Dinamika Hara di Lahan 83  
Kering Alfisol dan Tanaman Kacang Tanah

**Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta - Indonesia**

# ILMU PERTANIAN

(*AGRICULTURAL SCIENCE*)

**Pelindung/Penasehat:**

Dekan Fakultas Pertanian UGM  
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian UGM

**Ketua Dewan Penyunting:**

Didik Inradewa

**Dewan Penyunting Ahli:**

A. Adi Prawoto (Puslitkoka-Jember), Djoko Muljanto (UGM-Yogyakarta),  
Marsum Dahlan (Balitjas-Maros), Mirzawan P.D.F. (P3GI-Pasuruan),  
Nasrullah (UGM-Yogyakarta), Prpto Yudono (UGM-Yogyakarta),  
Sriyani Sujiprihati (IPB-Bogor), Surip Mawardi (Puslitkoka-Jember),  
Taryono (UGM-Yogyakarta), Titis Adisarwanto (Balitkabi-Malang),  
Tohari (UGM-Yogyakarta), Yahya Sudirman (IPB-Bogor),  
Zaenudin (Puslitkoka-Jember)

**Dewan Penyunting Pelaksana:**

Budiastuti Kurniasih, Dody Kastono, Erlina Ambarwati,  
Panjisakti Basunanda, Rohmanti Rabaniyah, Rudi Hari Murti,  
Sri Muhartini, dan Supriyanta

**Alamat Penyunting:**

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Sekip Unit I, Yogyakarta 55281, Indonesia  
Telp. 62-274-551228 Fax. 62-274-563062 E-mail: [jip@faperta.ugm.ac.id](mailto:jip@faperta.ugm.ac.id)

Ilmu Pertanian (*Agricultural Science*) (ISSN: 0126-4214) diterbitkan secara berkala oleh Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, memuat makalah hasil penelitian dan ulasan ilmiah (*note*). Pemuatan tinjauan (*review*) dapat dilakukan atas permintaan Dewan Penyunting.

# ILMU PERTANIAN

(AGRICULTURAL SCIENCE)

DAFTAR ISI	halaman
Induksi Jantan Mandul dengan Maleic Hydrazide pada Semangka ( <i>Citrullus vulgaris</i> Schard.) <i>Inducing of Male-Sterility in Watermelon (Citrullus vulgaris Schard.) with Maleic Hydrazide</i> Ekantini Puji Basuki.....	49-54
Analisis Korelasi dan Koefisien Lintas Sifat-Sifat Agronomi terhadap Komposisi Kimia Umbi Iles-Iles ( <i>Amorphophalus variabilis</i> ) <i>Correlation and Path Coefficient Analysis of Agronomic Traits on Chemical-Compositions of Tuber of Iles-Iles (Amorphophalus variabilis)</i> Erlina Ambarwati dan Rudi Hari Murti.....	55-61
Viability Test of Stored Corn Seeds Based on Relationship between Concentration of Inorganic Exudates and Electrical Conductivity of Soaking Water <i>Uji Viabilitas Benih Jagung Berdasarkan Hubungan Konsentrasi Eksudat Anorganik dengan Daya Hantar Listrik Air Rendaman</i> T. S. Endang, Prpto Yudono dan Didik Indradewa.....	62-65
Kajian Fisiologis dan Biokimiawi Benih Rambutan ( <i>Nephelium lappaceum</i> L.) Selama Penyimpanan dengan Perlakuan ABA dan GA <sub>3</sub> <i>A Study on Physiological and Biochemical Properties of Rambutan Seeds Treated with ABA and GA<sub>3</sub> in Storage</i> Okti Purwaningsih.....	66-75
Pengaruh Waktu dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Proses Fisiologis dan Pertumbuhan Anggrek Dendrobium <i>The Effect of Time and Concentration of Foliar Application on The Physiological Process and Growth of Dendrobium Orchid</i> Didik Indradewa, Soebijanti Harsono dan Umul Khoir.....	76-82
Pengaruh Pemupukan N, P, K, dan S terhadap Dinamika Hara di Lahan Kering Alfisol dan Tanaman Kacang Tanah <i>Nutrients Dynamics in Soil and Peanut Plant in Dryland Alfisol as Affected by Nitrogen, Phosphorous, Potassium, and Sulphur Fertilizers</i> Anwar Ispandi.....	83-94

