



ILMU PERTANIAN

(*AGRICULTURAL SCIENCE*)

Terakreditasi SK Dirjen DIKTI No: 34/DIKTI/Kep/2003

Aziz-Purwantoro, Erlina Ambarwati dan Fitria Setyaningsih	Kekerabatan antar anggrek spesies berdasarkan sifat morfologi tanaman dan bunga	1-11
Titik Sundari, Sugemartono, Tohari dan W. Mangoendidjojo	Keragaan hasil dan toleransi genotip kacang hijau terhadap pencahayaan	12-19
Bambang Sutaryo, Aziz Purwantoro, Nasrullah	Seleksi beberapa kombinasi persilangan padi untuk ketahanan terhadap keracunan Aluminium	20-31
Mohamad Yamin S. dan M.D. Moentono	Seleksi beberapa varietas padi untuk kuat batang dan ketahanan rebah	32-42
Rina Srilestari	Induksi embrio somatik kacang tanah pada berbagai macam vitamin dan sukrosa	43-50
Yekti Maryani dan Zamroni	Penggandaan tunas krisan melalui kultur jaringan	51-55
Dody Kastono, Hermien Sawitri, dan Siswandono	Pengaruh nomor ruas setek dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil kumis kucing	56-64
Endang Sulistyanyingsih, Nurdiastuti Kurniasih, dan Endah Kurniasih	Pertumbuhan dan hasil caisin pada berbagai warna sungkup plastik	65-76
Ari Wijayani dan Wahyu Widodo	Usaha meningkatkan kualitas beberapa varietas tomat dengan sistem budidaya hidroponik	77-83

Jurusan Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta - Indonesia

ILMU PERTANIAN

(*AGRICULTURAL SCIENCE*)

TERAKREDITASI SK DIRJEN DIKTI No: 34/DIKTI/KEP/2003

Pelindung/Penasehat:

Dekan Fakultas Pertanian UGM
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian UGM

Ketua Dewan Penyunting:

Rudi Hari Murti

Dewan Penyunting Ahli:

A. Adi Prawoto (Puslitkoka-Jember), Endang Sulistyaningsih (UGM-Yogyakarta)
Marsum Dahlan (Balitjas-Maros), Mirzawan P.D.F. (P3GI-Pasuruan),
Nasrullah (UGM-Yogyakarta), Prapto 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, Supriyanta, Eka Tarwaca, Rani Agustina Wulandari,
Mohamad Ikrar Harpasti

Alamat Penyunting:

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Jl. Sosio Yusticia, Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Indonesia
Telp. 62-274-551228 Fax. 62-274-563062 E-mail: jip@faperta.ugm.ac.id

Ilmu Pertanian (*Agricultural Science*) (ISSN: 0126-4214, **Terakreditasi: SK Dirjen Dikti No. 34/DIKTI/Kep/2003**) 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)

TERAKREDITASI SK DIRJEN DIKTI No: 34/DIKTI/KEP/2003

DAFTAR ISI	halaman
Kekerabatan antar anggrek spesies berdasarkan sifat morfologi tanaman dan bunga <i>Phylogenetic of orchids based on morphological characters</i> Aziz-Purwantoro, Erlina Ambarwati dan Fitria Setyaningsih	1-11
Keragaan hasil dan toleransi genotip kacang hijau terhadap penauangan <i>Yield performance and tolerance of mungbean genotypes to shading</i> Titik Sundari, Soemartono, Tohari dan W. Mangoendidjojo	12-19
Seleksi beberapa kombinasi persilangan padi untuk ketahanan terhadap keracunan Aluminium <i>Selection of some f_1 rice combinations for aluminium toxicity resistance</i> Bambang Sutaryo, Aziz Purwantoro, Nasrullah	20-31
Seleksi beberapa varietas padi untuk kuat batang dan ketahanan rebah <i>Selection on several rice varieties for straw strength and lodging resistance</i> Mohamad Yamin S. dan M.D. Moentono	32-42
Induksi embrio somatik kacang tanah pada berbagai macam vitamin dan sukrosa <i>Peanut embryo somatic induced on several vitamins and sucrose</i> Rina Srilestari	43-50
Penggandaan tunas krisan melalui kultur jaringan <i>Multiplication of crisan bud through tissue culture</i> Yekti Maryani dan Zamroni	51-55
Pengaruh nomor ruas setek dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil kumis kucing <i>The effects of internode number of cutting and dosage of urea fertilizer on the growth and yield of kidney tea</i> Dody Kastono, Hermien Sawitri, dan Siswandono.....	56-64
Pertumbuhan dan hasil caisin pada berbagai warna sungkup plastik <i>Growth and yield of mustard greens in many convex plastic covers</i> Endang Sulistyaningsih, Budiastuti Kurniasih, dan Endah Kurniasih	65-76
Usaha meningkatkan kualitas beberapa varietas tomat dengan sistem budidaya hidroponik <i>Increasing of tomatoes quality in hydroponic culture</i> Ari Wijayani dan Wahyu Widodo	77-83



ILMU PERTANIAN

(AGRICULTURAL SCIENCE)

TERAKREDITASI SK DIRJEN DIKTI No. 34/DIKTUKER/2003

halaman

DAFTAR ISI

1-11	Analisis anatomi anggrek spesies berdasarkan sifat morfologi tanaman dan bunga Etiology of orchid based on morphological characters Azis Purwanoro, Etnia Ambarwati dan Frita Setyaningsih
12-19	Ketahanan hasil dan toleransi genotip kacang hijau terhadap penyakit Disease resistance and tolerance of mungbean genotypes to blight Tilik Siantan, Soemartono, Tohart dan W. Mangasendjito
20-31	Seleksi beberapa kombinasi persilangan padi untuk ketahanan terhadap ketombe Aluminium Selection of some F_2 rice combinations for aluminium toxicity resistance Bambang Setyoso, Azis Purwanoro, Hastuti
32-42	Seleksi beberapa varietas padi untuk ketahanan terhadap Selection on several rice varieties for brown stink bug and lodging resistance Mohamad Yamin S. dan M.D. Mestiana
43-50	Indeksi efisiensi semai kacang tanah pada berbagai macam vitamin dan sukrosa Seedling emergence indices tested on several vitamins and sucrose Rina Setiastuti
51-52	Pengembangan tunas krisan melalui kultur jaringan Multiplication of chrysanthemum bud through tissue culture Yetti Masrini dan Santoni
53-61	Pengaruh dosis rias serta dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil Kumis kucing The effects of inorganic number of cutting and dosage of urea fertilizer on the growth and yield of kumis kucing Dedy Kasnoro, Hartono Sawit, dan Siswobono
62-70	Pertumbuhan dan hasil caisin pada berbagai warna sampung plastik Growth and yield of caisin grown in many color plastic covers Endang Suharyaningih, Bambang Komasih, dan Endah Komasih
71-83	Uji kemampuan kuisin beberapa varietas tomat dengan sistem budidaya hidroponik Assessment of tomato quality in hydroponic culture Ani Wajum dan Wahyu Widodo

