

6/2/98



ILMU PERTANIAN

(AGRICULTURAL SCIENCE)

ISSN 0126-4214

VOLUME 6 No.2

1998

Supriyanta Rudi Hari Murti	Identifikasi dan Pendugaan Ragam Genetik Sifat Komponen Ketahanan Padi Gogo Terhadap Alelopati Gulma Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.)	1
Ari Wijayani Djoko Muljanto Soenoadji	Pemberian Nitrogen pada Berbagai Macam Media Tumbuh Hidroponik : Pengaruhnya Terhadap Kuantitas dan Kualitas Buah Paprika (<i>Capsicum annum var. Grossum</i>)	8
Tohari	Estimating Potential Evapotranspiration	13
Didik Inradewa	Tanggapan Akar dan Bintil Akar Kacang Tanah Terhadap Kekeringan pada Beberapa Umur Tanaman	20
Djoko Muljanto Pripto Yudono	Kemampuan Tumbuh Kembali Pucuk Tananam Teh yang Dipangkas Setelah Tanaman Mengalami Cekaman Kekeringan	28
Iwan Yusuf Bambang L. Bambang Triyatmo Mulyono Nitisapto	Pemanfaatan Air Budidaya Lele Dumbo dengan Perlakuan Penggantian Air Berbeda untuk Budidaya Tanaman Sawi	34
Bambang Triyatmo Iwan Yusuf Bambang L. Mulyono Nitisapto	Pemanfaatan Air Budidaya Lele Dumbo dengan Perlakuan Bahan Pembenhah Limbah Organik untuk Budidaya Tanaman Sawi dalam Pot Vertikal	40
Djoko Prajitno Sulistiorini Th. Atik Setyowati	Budidaya Tanaman Melati di Pantai Utara Jawa Tengah Serta Kemungkinan Pengembangannya	48

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta - Indonesia

ILMU PERTANIAN (AGRICULTURAL SCIENCE)

Ilmu Pertanian (Agricultural Science) (ISSN 0126-4214) adalah majalah ilmiah berkala yang diterbitkan setiap tahun sekali oleh Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, sebagai forum pemberitaan perkembangan baru, hasil penelitian, pemikiran ilmiah dan ulasan (biasanya diminta oleh redaksi) dalam bidang pertanian dan bidang lain yang mempunyai kaitan dengan pertanian.

Dengan senang hati Redaksi Ilmu Pertanian menerima naskah dari siapapun dan dari manapun. Jika dianggap layak oleh dewan Redaksi, naskah tersebut dapat diterbitkan. Tata-cara dan tata-tulis yang harus diikuti penulis dapat dilihat pada halaman dalam sampul belakang tiap nomor, atau dapat dikirim kepada yang berminat bila diminta. Naskah yang dikirim ke Redaksi Ilmu Pertanian tidak merupakan naskah yang sudah pernah terbit dan juga tidak sedang dalam proses untuk diterbitkan pada penerbitan ilmiah maupun teknis lain, kecuali seijin redaksi. Penulis naskah yang layak terbit dikenai biaya penerbitan sebesar Rp 50.000,- untuk setiap naskah. Pertimbangan ekonomi dalam hal penerbitan membatasi naskah sampai sekitar 8 (delapan) halaman cetak termasuk gambar, diagram, tabel, dan pustaka.

Penulis naskah, selain telah dipandang layak terbit oleh redaksi dapat menerbitkan naskahnya dengan segera asalkan semua biaya penerbitannya ditanggung oleh penulis naskah. Penerbitan demikian tidak mempengaruhi prioritas penerbitan naskah yang oleh redaksi telah dipandang layak untuk diterbitkan seperti terjadwal. Penulis yang naskahnya diterbitkan akan menerima 5 (lima) kopi bukti cetak.

Penggunaan naskah dalam Ilmu Pertanian sebagai acuan diperkenankan tanpa harus meminta ijin terlebih dahulu kepada redaksi asalkan penggunaan tersebut dalam batas-batas yang diperkenankan etika ilmiah dengan menyebutkan penulis naskah dan Ilmu Pertanian sebagai penghargaan. Isi dan pernyataan yang ada pada naskah yang diterbitkan tidak merupakan tanggungjawab Redaksi Ilmu Pertanian dan Fakultas Pertanian UGM. Isi dan pernyataan tersebut merupakan pendapat dan atau pandangan penulis naskah. Merek dagang suatu bahan, alat, atau teknik yang disebutkan pada suatu naskah yang diterbitkan tidaklah merupakan rekomendasi atau pengakuan resmi atas bahan, alat, atau teknik yang bersangkutan.

Pemesanan harus disertai dengan pembayaran di muka yang harus dapat dicairkan oleh redaksi. Cek dan pos-wesel dikirim ke alamat Redaksi; atau melalui BRI Cabang Yogyakarta Tiro No. 33-04-1610-2 atas nama Rohmanti (Ilmu Pertanian).

Harga eceran per nomor, baik nomor terbaru maupun nomor yang telah lalu apabila masih ada persediaan, adalah Rp 5.000,- ditambah ongkos kirim Rp 1.000,- untuk pos biasa atau Rp 2.500,- untuk pos udara.

Korespondensi perihal naskah publikasi, pemesanan, langganan – baik baru maupun pembaharuan – dan pembayarannya, permintaan kopi pengganti bagi kiriman yang tidak sampai, permintaan akan tata-cara dan tata-tulis penulisan naskah, dan informasi mengenai pemasangan iklan ditunjukkan ke Redaksi Ilmu Pertanian, Fakultas Pertanian UGM, Sekip Unit I, P.O. Box 1, Yogyakarta 55281. Telp. (0274) 901294 Fax. (0274) 563062 E-mail : faperta@ugm.ac.id

Penanggung jawab : Dekan Fakultas Pertanian UGM; **Dewan Redaksi** : Djoko Prajitno, Nasrullah, Prapto Yudono, Djoko Muljanto; **Redaksi Pelaksana** : Didik Indradewa, Sri Muhartini, Suyadi Mw., Rohmanti Rabaniyah; **Administrasi** : Tukiman Supardjijono, Widodo, Sri Lestari, Titik Hermeni

PENGANTAR REDAKSI

Berbagai kendala dihadapi Redaksi untuk dapat menerbitkan Volume 6 No.1 Tahun 1998, yaitu antara lain kesibukan anggota Dewan Redaksi untuk menjalankan berbagai tugas pokoknya, sehingga penyelesaian koreksi memerlukan waktu yang cukup lama.

Untuk penerbitan tahun 1998 ini, meskipun biaya cetak meningkat dua kali lipat, berkat bantuan berbagai pihak antara lain dari Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian UGM dan sponsor PT Pagilaran, maka biaya penerbitan bagi penulis justru dapat dikurangi dari Rp 75.000,- menjadi Rp 50.000,- tiap naskah. Di waktu yang akan datang apabila banyak sponsor yang mendukung, biaya penerbitan diusahakan dapat diturunkan. Harga jual tetap seperti terbitan yang lalu yaitu Rp 5.000,- tiap eksemplar.

Penulis naskah mulai datang dari berbagai kalangan di luar Jurusan Budidaya Pertanian, antara lain dari Jurusan Perikanan dan Fakultas Pertanian UPN Yogyakarta. Untuk kesempatan yang akan datang Redaksi mengharapkan sumbangan tulisan dari para pembaca yang lebih luas.

Redaksi Ilmu Pertanian (*Agricultural Science*)

PENGANTAR REDAKSI

Berbagai kendala dihadapi Redaksi untuk dapat menerbitkan Volume 6 No.1 Tahun 1998, yaitu antara lain kesibukan anggota Dewan Redaksi untuk menjalankan berbagai tugas pokoknya, sehingga penyelesaian koreksi memerlukan waktu yang cukup lama.

Untuk penelitian tahun 1998 ini, meskipun biaya cetak meningkat dua kali lipat, berkat bantuan berbagai pihak antara lain dari Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian UGM dan sponsor PT Pajajaran, maka biaya penelitian bagi penulis justru dapat dikurangi dari Rp 75.000,- menjadi Rp 50.000,- tiap naskah. Di waktu yang akan datang apabila banyak sponsor yang mendukung, biaya penelitian diusahakan dapat diturunkan. Harga jual tetap seperti terbitan yang lalu yaitu Rp 2.000,- tiap eksemplar.

Penulis naskah mulai datang dari berbagai kalangan di luar Jurusan Budidaya Pertanian, antara lain dari Jurusan Peternakan dan Fakultas Pertanian UPI Yogyakarta. Untuk kesempatan yang akan datang Redaksi mengharapkan sumbangan tulisan dari para pembaca yang lebih luas.

Redaksi Ilmu Pertanian (Agricultural Science)