

JURNAL AGROTEKNOLOGI

PENGARUH INTRODUKSI ISOLAT RIZOBAKTERI INDIGEN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KENTANG (<i>Solanum tuberosum</i> L.) DAN DINAMIKA POPULASI GULMA DI ALAHAN PANJANG, SUMATERA BARAT <i>Indigenous Rhizobacteria Affected the Growth and Yield of Potato (Solanum tuberosum L.) and Weed Population Dynamics at Alahan Panjang, West Sumatera</i> Friskia Hanatul Qolby, Irawati Chaniago, Indra Dwipa, Zurai Resti	1 - 10
EFEKTIVITAS <i>Trichoderma virens</i> DALAM MENGENDALIKAN <i>Ganoderma boninense</i> DI PRE NURSERY KELAPA SAWIT PADA MEDIUM GAMBUT <i>The Effectiveness of Trichoderma virens in Controlling Ganoderma Boninense in Pre Nursery of Elais guinensis Jacq. in Peat Medium</i> Yusmar Mahmud, Cindy Romantis, Syukria Ikhsan Zam	11 - 16
ESTIMASI KEBUTUHAN AIR IRIGASI PADI (<i>Oryza sativa</i> L.) DI DESA KOTO PERAMBAHAN KECAMATAN KAMPAR TIMUR BERDASARKAN MODEL SOFTWARE CROPWAT 8.0 <i>Estimation of Oryza sativa L. Irrigation Water Requirement in Koto Perambahan Village East Kampar Sub District Based on Cropwat 8.0 Software Model</i> Dewi Sagita Ar, Oksana, Tiara Septirosya	17 - 24
PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK CAIR PAITAN (<i>Tithonia diversifolia</i>) PADA BERBAGAI DOSIS DAN RAGAM APLIKASINYA TERHADAP PERTUMBUHAN KAILAN (<i>Brassica oleracea</i> Var. <i>Acephala</i>) <i>Utilize of Paitan (Tithonia diversifolia) Liquid Organic Fertilizer Through Various Dose and Application on Growth of Kailan (Brassica oleracea Var. Acephala)</i> Ahmad Taofik, Sofiya Hasani, Ayu Cahyaningtyas, Budy Frasetya	25 - 32
RESPON TANAMAN JAGUNG MANIS (<i>Zea mays</i> L.) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK GUANO KELELAWAR DAN PUPUK GUANO WALET <i>Response of Sweet Corn to Bat Guano and Guano Swallow Fertilizer</i> Selvy Isnaeni, Siti Nurhidayah	33 - 38
KERAGAAN KEDELAI (<i>Glycine max</i> (L.) Merril) VARIETAS ANJASMORO GENERASI M1 HASIL RADIASI SINAR GAMMA <i>The Performance of M1 Generation of Anjasmoro Variety Soybean (Glycine max (L) Merril) Using Gamma Ray Radiation</i> Isnaini, Aslim Rasyad, Dirga Okta Fianda	39 - 44

Volume 11 Nomor 1, Agustus 2020

PRINT ISSN 2087-0620

ONLINE ISSN 2356-4091

JURNAL AGROTEKNOLOGI

Penanggung jawab:

Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan

Dewan Editor:

Ketua: Tiara Septirosya

Anggota:

Irwan Taslapratama (UIN Sultan Syarif Kasim Riau - Ilmu Lingkungan)

Irawati Chaniago (Universitas Andalas - Agronomi)

Danner Sagala (Universitas Prof Dr Hazairin SH - Agronomi)

Dini Hervani (Universitas Andalas - Bioteknologi)

Mutala'iah (Universitas Brawijaya - Nematologi)

Syukria Ikhsan Zam (UIN Sultan Syarif Kasim Riau - Mikrobiologi)

Editor Pelaksana:

Ervina Aryanti

Oksana

Riska Dian Oktari

Novita Hera

Administrasi:

M. Zulbasri

Sri Maharani

Iin Mulyani

Penerbit:

Program Studi Agroteknologi

Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN SUSKA RIAU

Alamat Editor:

Program Studi Agroteknologi

Fakultas Pertanian dan Peternakan

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA RIAU)

Kampus Raja Ali Haji Jalan HR Soebrantas KM. 15 Pekanbaru

Telp. 0761. 7077837, Fax 0761 21129

Website : <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/agroteknologi>

E-mail: jurnal@agrotekuin.com

PEDOMAN PENULISAN NASKAH

Tulisan dalam jurnal agroteknologi ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris dengan gaya bahasa efektif dan akademis. Bagi naskah berbahasa Inggris abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia sedangkan naskah berbahasa Indonesia abstrak ditulis dalam bahasa Inggris. Naskah yang dipublikasikan dapat berupa hasil penelitian penulis, review maupun sintesis yang berhubungan dengan Pertanian. Naskah **harus** belum pernah dan tidak akan dipublikasikan pada media lain.

Penulisan naskah dalam bahasa Indonesia dan atau bahasa Inggris diketik dengan program pengolah kata MS.WORD, jenis huruf **Arial**, spasi tunggal, maksimal 10 halaman, kertas A4 (210 x 297 mm). Ukuran bingkai (*frame*) manuskrip: kiri 2,5 cm, kanan 2,5 cm, atas 2,5 cm, bawah 2,5 cm. Naskah disusun atas bagian-bagian sebagai berikut:

1. **Judul** artikel diketik dengan huruf kapital ukuran huruf 11, cetak tebal (*bold*), rata tengah (*align center*), spasi tunggal, singkat, jelas, padat dan tepat, menggambarkan hasil kajian yang hendak dikomunikasikan. Judul, harus singkat dan menunjukkan identitas subjek, indikasi tujuan studi dan memuat kata-kata kunci.
2. **Nama penulis** tanpa gelar akademik, ukuran huruf 10, spasi tunggal, diikuti dengan afiliasibawahnya, disertai alamat lengkap, untuk korespondensi termasuk telepon, fak dan email.
3. **Abstrak** merupakan abstrak informatif (bukan abstrak indikatif) merupakan uraian singkat tulisan asli yang menyajikan data pokok informasi penting serta kesimpulan dan keputusan-keputusan yang dimuat dalam tulisan asli. Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris maksimum 250 kata dan ukuran huruf 10 dengan spasi tunggal.
4. **Kata Kunci (*keywords*)** maksimal 10 kata, ukuran huruf 10, disusun dari kiri ke kanan.
5. **Tubuh laporan** ditampilkan dengan format justifikasi (rata kanan-kiri), ukuran huruf 10 dan spasi tunggal..

Sitasi dalam teks menurut *author years system*.

- Artikel hasil penelitian memuat : pendahuluan, bahan dan metoda, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih (jika perlu) dan daftar pustaka.
- Artikel Tinjauan (review) memuat : Pendahuluan, Pokok-pokok pikiran yang dijadikan bahan analisis, Kesimpulan, ucapan terima kasih (jika perlu), daftar pustaka (bila ada).
- Secara utuh, tubuh laporan kajian mengandung unsur-unsur sebagai berikut:
 - a. **Pendahuluan** merupakan latar belakang, alasan penting dilakukan penelitian atau hipotesis yang mendasar, tujuan dan manfaat penelitian dan pendekatan umum serta telusuran literatur terkait.
 - b. **Bahan dan metode** berisi penjelasan mengenai bahan-bahan dan alat-alat yang digunakan, waktu, tempat, teknik dan rancangan percobaan.
 - c. **Hasil dan pembahasan**, disajikan secara singkat (dapat dibantu dengan tabel, grafik, foto-foto), pembahasan merupakan tinjauan terhadap hasil penelitian secara singkat dan jelas serta merujuk pada literatur terkait. Tabel dan gambar harus jelas dan dapat dibaca.
 - d. **Kesimpulan dan saran**, merupakan hasil konkrit ataupun keputusan dari penelitian.
 - e. **Ucapan terima kasih, *acknowledgement***, kepada sponsor penelitian secara singkat.
 - f. **Daftar Pustaka**, mencantumkan semua pustaka berikut semua keterangan lazim dengan tujuan jika ada pembaca yang membutuhkan dapat dengan mudah menelusurinya.
- Tabel, grafik, dan atau gambar dapat terbaca jelas dan telah padu dalam teks, ukuran huruf 9.
- Sitasi dan penyusunan daftar pustaka disusun secara alfabetis, ukuran huruf 10, menurut sistem Boston (Nama pengarang, tahun, judul, imprint), beberapa contoh sebagai berikut:

Buku

Darmawan, J. dan J.S. Baharsjah. 2010. *Dasar-dasar ilmu fisiologi tanaman*. SITC- Jakarta. 85p.

Artikel dalam buku dan risalah/prosiding

Chua, A.K., and A. Faridah. 1991. Liming of peat for some vegetable in Johore, Malaysia. pp. 393-398. *In* Aminuddin, B.Y. Tropical Peat. Proc. Int. Symp. on Tropical Peatland, Kuching, Sarawak, Malaysia, 6-10 May 1991

Artikel dalam jurnal/majalah

Sudarmadji. 2002. Pentingnya Pemberdayaan Masyarakat dalam Upaya Konservasi Sumber Daya Alam Hayati di Era Pelaksanaan Otonomi Daerah. *Jurnal Ilmu Dasar*, 3 (1): 50-55

Artikel dalam website/internet

Hartono, S. 2005. Pengenalan dan Pengendalian Penyakit Keriting Kuning Cabai. <http://www.faperta.ugm.ac.id/perlintan2005/brt0003.htm>. Diakses pada tanggal 7 Desember 2008

Manuskrip yang sedang dalam persiapan (*inferection*) atau telah dikirim (*submitted*) untuk publikasi, pengamatan yang tidak dipublikasi, komunikasi pribadi, dan lain sebagainya, tidak dimasukkan dalam daftar pustaka tetapi hanya diacu dalam teks (pengarang, tahun).

Penyerahan naskah artikel kepada pengelola jurnal dalam bentuk cetakan (*hard copy*) dan dalam bentuk *soft copy* berupa CD atau file melalui e-mail dan naskah harus diterima paling lambat 2 (dua) bulan sebelum jadwal penerbitan. Hanya naskah yang dalam bentuk hard copy yang disertai amplop dan berperangko cukup akan dikirim kembali kepada penulis apabila diminta.

Penulis bertanggung jawab memeriksa kembali *print out* siap cetak seperti kesalahan salah ketik, ejaan, istilah dan sebagainya sebelum diserahkan kepada editor. **Setiap tulisan yang dimuat akan dikenakan biaya Rp 250.000,- untuk setiap judul karya ilmiah Jurnal Agroteknologi.**

Kepada Yth:
Pengelola Jurnal Pertanian
Fakultas Pertanian dan Peternakan
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Kampus Raja Ali Haji Jalan HR Soebrantas KM. 15
Simpang Baru Panam Pekanbaru
Telp. 0761. 7077837, Fax 0761 21129

FORMULIR BERLANGGANAN *

Mohon dicatat sebagai pelanggan Jurnal Pertanian

Nama/ Instansi :
Alamat :
.....
.....
.....
Jumlah Pesanan :
Volume ke :

..... ,

Tanda tangan dan nama terang

* Formulir dapat diperbanyak
Harga langganan + ongkos kirim
@ Rp 100.000,-