

# JURNAL AGROTEKNOLOGI

*Journal of Agrotechnology*

RESPON PADI GOGO ( <i>Oryza sativa</i> L.) TERHADAP PEMBERIAN SILIKAT DAN PUPUK FOSFAT PADA TANAH ULTISOL ( <i>Response of Upland Rice (Oryza sativa L.) on the Application of Silicate and Phosphate Fertilizer on Ultisol</i> ) Zulputra, Wawan, Nelvia .....	1-10
PENDUGAAN HERITABILITAS DARI 15 GENOTIPE PEPAYA ( <i>Carica papaya</i> L.) PADA DUA PERIODE MUSIM PANEN ( <i>Heritability Estimation of 15 Genotypes of Papaya in two harvest periods</i> ) Tri Budiyantri dan Sunyoto .....	11-14
SISTEM INTEGRASI PADI TERNAK UNTUK MEWUJUDKAN KEDAULATAN PANGAN ( <i>Crop Livestock Systems Integration to Achieve Food Sovereignty</i> ) Dini Yuliani .....	15-26
EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI PEKTIN DARI LIMBAH KULIT SEMANGKA MENGGUNAKAN EKSTRAK ENZIM <i>Aspergillus niger</i> ( <i>Extraction and Characterization of Pectin from Watermelon Peel Using Pectin Degrading Enzyme of Aspergillus niger</i> ) Zona Octarya dan Afni Ramadhani .....	27-32
PENGINDERAAN JAUH UNTUK ZONASI KERENTANAN RAWAN PANGAN BERDASARKAN KONDISI BIOFISIK LAHAN DI KABUPATEN PURWOREJO Prima Widayani .....	33-38
EVALUASI HIBRIDA DAN KEMAMPUAN DAYA GABUNG BEBERAPA GALUR INBRED JAGUNG DI LAHAN MASAM ( <i>Hybrid Evaluation and combining ability of several maize inbred strains in acid soil</i> ) P.K. Dewi Hayati, T. Prasetyo, dan A. Syarif .....	39-43

Volume 4 Nomor 2, Februari 2014

ISSN 2087-0620  
ONLINE ISSN 2356-4091

# JURNAL AGROTEKNOLOGI

*Journal of Agrotechnology*

**Dewan Editor:**

Ketua: Indah Permanasari

**Anggota:**

Didik Indradewa (UGM – Fisiologi Tumbuhan)

Novianti Sunarlim (UIN SUSKA RIAU - Agronomi)

Darda Efendi(IPB - Kultur Jaringan Tanaman)

Sobir(IPB - Molekuler Genetik )

Nugroho Susetya Putra(UGM – Ekologi Hama)

Sedyo Hartono (UGM – Fitopatologi)

Irwan Taslapratama(UIN SUSKA RIAU – Lingkungan Pertanian)

Fatimah Nursandi(UMM – Agronomi)

Aflizar(UNAND – Ilmu Tanah)

Rosmaina (UIN SUSKA RIAU - Pemuliaan Tanaman)

Willy Bayuardi (IPB - Pemuliaan Tanaman)

**Editor Pelaksana:**

Ahmad Taufiq Arminudin

Syukria Ikhsan Zam

Irsyadi Siradjuddin

**Administrasi:**

Oksana

Ervina Aryanti

**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](mailto:jurnal@agrotekuin.com)