

ISBN : 978-979-8389-18-4



# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL DAN RAPAT TAHUNAN DEKAN

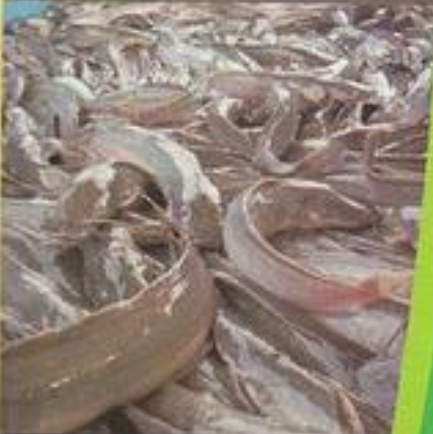
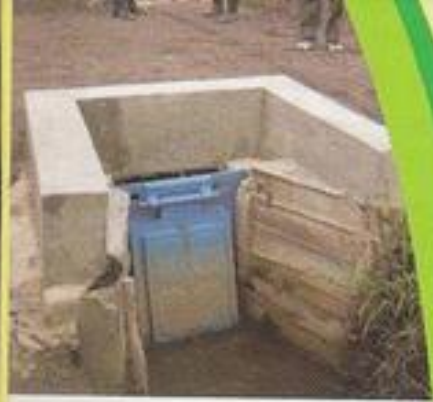
Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian  
Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri  
(BKS-PTN) Wilayah Barat

### *VOLUME III*

TEMA :  
PERAN IPTEK UNTUK MENGANTISIPASI PERUBAHAN IKLIM  
DALAM PERSPEKTIF PERTANIAN BERKELANJUTAN

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

PALEMBANG, 23 - 25 MEI 2011



# **PROSIDING**

**SEMINAR NASIONAL DAN RAPAT TAHUNAN DEKAN**  
Bidang ilmu-ilmu Pertanian Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri  
(BKS-PTN) Wilayah Barat

**Tema :**

**PERAN IPTEK UNTUK MENGANTISIPASI PERUBAHAN IKLIM DALAM  
PRESPEKTIF PERTANIAN BERKELANJUTAN**

**VOLUME 3**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PALEMBANG, 23-25 MEI 2011**



Perpustakaan Nasional RI : Katalog Dalam Terbitan (KDT)

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL DAN RAPAT TAHUNAN DEKAN**  
Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian Perguruan Tinggi Negeri Wilayah Barat

Volume 3

Badan Penerbitan Fakultas Unsri, 2011  
601 halaman, ukuran A4

ISBN : 978-979-8389-18-4

Tim Penyunting :

Arfan Abrar  
Gatot Muslim  
Elly Rosana  
Thirtawati  
Selly Oktarina  
Hilda Agustina  
Desi Aryani

Desain Sampul : Arfan Abrar  
Tata Letak Isi : Arfan Abrar

**Undang-Undang No.19 Tahun 2002**  
**Tentang Perubahan atas Undang-Undang No. 12 Tahun 1997**  
**Pasal 44 tentang Hak Cipta**

**Pasal 72**

1. Barang Siapa dengan sengaja dan tanpa hak mengumumkan atau memperbanyak suatu ciptaan atau memberi izin untuk itu, dipidana dengan pidana penjara paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda sedikit Rp. 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) dan/atau denda paling banyak Rp. 5.000.000.000,00 (lima milyar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyerahkan, menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjualkan kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil penyelenggaraan Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dipidana dengan pidana lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 5.000.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)

## DAFTAR ISI

### AGRIBISNIS

KARAKTERISTIK PERSONAL PETANI DAN PENGARUHNYA TERHADAP DINAMIKA DAN KINERJA KELOMPOK TANI <i>A.D. Murtado</i> .....	1
ANALISIS KESANGGUPAN MEMBAYAR IPAIR DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA PADA PERTANIAN PASANG SURUT <i>Muhammad Yazid</i> .....	10
ANALISA KEUNTUNGAN DAN DAYA SAING KOMPETTITIF DAN KOMPARATIF KOMIDITI LOBSTER DI PROVINSI BENGKULU: APLIKASI MODEL PAM <i>Ketut Sukiyono</i> .....	17
PENGARUH HARGA MINYAK SAWIT INTERNASIONAL DAN RENDEMEN MINYAK SAWIT TERHADAP NILAI INDEKS K DI SUMATERA SELATAN <i>Andy Mulyana, Nasir Dan Riswani</i> .....	25
PERUBAHAN HARGA POKOK TBS SEBELUM DAN SETELAH PENURUNAN HARGA MINYAK SAWIT DUNIA DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN USAHATANI KELAPA SAWIT DI KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR <i>Lifianthi dan Maryati Mustopa Hakim</i> .....	35
TRANSMISI HARGA MINYAK SAWIT DUNIA PADA HARGA MINYAK SAWIT LOKAL, HARGA TBS DAN MARGIN HARGA DI SUMATERA SELATAN <i>Andy Mulyana, Riswani, dan Nasir</i> .....	47
PERBANDINGAN PENDAPATAN ANTARA KEGIATAN USAHA BERBASIS LAHAN DENGAN NON LAHAN RENDAH KARBON DI LAHAN GAMBUT SEKITAR PERUSAHAAN HTI <i>Najib Asmani</i> .....	59
ANALISIS PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI KELAPA SAWIT SWADAYA DENGAN PLASMA DI SUMATERA SELATAN <i>Mirza Antoni</i> .....	65
STRATEGI PENINGKATAN MUTU DAN PEMASARAN PEMPEK DI SUMATERA SELATAN <i>Railia Karneta</i> .....	77
HUBUNGAN KARAKTERISTIK INDIVIDU PETANI DENGAN PERSEPSINYA TERHADAP KINERJA PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DI KECAMATAN INDRALAYA UTARA OGAN ILIR <i>Sriati, Selly Oktarina dan Rangga Akbar Tyansan</i> .....	85
ECONOMIC EFFICIENCY OF CASSAVA FARMING IN LAMPUNG PROVINCE <i>Wan Abbas Zakaria</i> .....	93
MOTIVASI SEBAGAI ALTERNATIF FAKTOR KEBERHASILAN PRESTASI BELAJAR MAHASISWA <i>Suberman</i> .....	110

## AGROEKOTEK

EFFECT OF SOIL TILLAGE AND ORGANIC MULCHING ON SOME PHYSICAL PROPERTIES OF PSAMMENTS AND YIELD OF SWEET CORN (*Zea mays saccharata* Sturt)

*Adrinal, Gusmini, Asmar, and Rifaldi*.....

PERUBAHAN KANDUNGAN  $NH_4^+$  TANAH AKIBAT DEKOMPOSISI AZOLLA PADA TANAH SAWAH DIBERI PUPUK BERBEDA

*Ainin Niswati*.....

DEGRADASI DAN PERTUMBUHAN MANGROVE PADA LAHAN BEKAS TAMBAK DI SOLOK BUNTU TAMAN NASIONAL SEMBILANG SUMATERA SELATAN

*Sarno, Rujito A. Suwignyo, T.Z. Ulgodry, Munandar, E.S. Halimi, H. Miyakawa, dan Tatang*

EVALUASI BEBERAPA KARAKTER BIJI JARAK PAGAR (*Jatropha curcas* L.)

SEBAGAI PENANDA TERJADINYA PENYERBUKAN SILANG

*Andi Wijaya, E.S. Halimi, dan Lusiana Elfrida*.....

EFFECT OF MINERAL BIOFERTILIZERS AND MINERAL ZEOLITE ON GROWTH AND VOLATILECONTENT OF PATCHOULI (*Pogostemon cablin* Benth)

*Anis Tatik Maryani, Sampurno*.....

KAJIAN PEMBERIAN TANDAN KOSONG TERHADAP IKLIM MIKRO DAN PRODUKSI KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq)

*Ardian, M. Amrul Khoiri*.....

PENGARUH BERBAGAI KONSENTRASI BENZYL ADENIN DAN NITROGEN PADA KULTUR IN VITRO SINGKONG (*Manihot esculenta* Crantz.)

*Ardian*.....

THE ROLE OF INTENSIVE SAWAH<sup>7)</sup> AS CARBON SINKER IN TROPICAL REGION; CASE OF JAVA ISLAND, INDONESIA

*Darmawan, Syafrimen Yasin and Tsugiyuki Masunaga*.....

PENGARUH IRIGASI BERULANG TERHADAP PERPINDAHAN BAHAN ORGANIK PADA SAWAH BERTERAS DI SUMATRA BARAT

*Syafrimen Yasin, dan Darmawan*.....

RESPON TIGA VARIETAS JAGUNG TERHADAP APLIKASI PUPUK HAYATI BIO-FOSFAT PADA TANAH ULTISOL

*Yafizham dan Bambang Utoy*.....

KEEFEKTIFAN EKSTRAK RIMPANG *Imperata cylindrica* DENGAN PELARUT AIR DAN METANOL SEBAGAI BIOHERBISIDA

*Astina*.....

PENGARUH PEMBERIAN AZOLLA DAN UREA SERTA KOMBINASINYA TERHADAP AKTIVITAS MIKROORGANISME TANAH DAN PERTUMBUHAN KEDELAI (*GLYCINE MAX* L. MER)

*Sri Yusnaini*.....

LEAF ASSAY SCREENING ANTAGONISTIC MICROORGANISM TO CONTROL *PESTALOTIOPSIS FLAGISETULA* CAUSED LEAF SPOT OF MANGOSTEEN

(*GARCINIA MANGOSTANA* L)

*Chaisit Preecha*.....

<b>PENGENDALIAN GULMA PADA PERIODE TERBATAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (<i>Arachis hypogaea</i> L) VAR. GAJAH</b>		219
<i>Yernelis Syawal</i> .....		
<b>PENGARUH BOKHASI ECENG GONDOK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq)</b>		225
<i>Edwin dan Yernelis Syawal</i> .....		
<b>PENYIMPANAN BUAH DUKU (<i>Lansium domesticum</i> Corr) SEGAR DENGAN MODIFIKASI ATMOSFER</b>		231
<i>Emarnauli dan Indriyani</i> .....		
<b>EVALUATION OF LAND SUITABILITY AND POTENTIAL PRODUCTION OF JATROPHA (<i>JATROPHA CURCAS</i> L.) A BIODIESEL RESOURCE IN SOLOK REGENCY, INDONESIA</b>		236
<i>Juniarti, Mimien Harianti, Almughfirah Chan, Oktanis Emalinda, Taizo Masuda, Kazuyuki Nishimura, And Tomio Itani</i> .....		
<b>UJI DAYA HASIL PENDAHULUAN POPULASI JAGUNG (<i>Zea mays</i> L.) HASIL SELEKSI SIFAT EFISIEN HARA DI LAHAN SUBOPTIMAL</b>		243
<i>F. Sekalena, R. Hayati, D.P. Priadi, Mumandar, Sabaruddin</i> .....		
<b>RESPONS OF ORGANIC SOYBEAN PRODUCTION ON ISOFLAVON, <i>Bradyrhizobium japonicum</i> and ARBUSCULAR MYCCORRHIZAL FUNGI</b>		249
<i>Yaya Hasanah</i> .....		
<b>DAMPAK POSITIF PEMANFAATAN LAHAN GAMBUT UNTUK PERKEBUNAN SAWIT</b>		256
<i>A. Halim PKS</i> .....		
<b>LUMPUR LAUT SEBAGAI PEMBENAH TANAH GAMBUT UNTUK BUDIDAYA MELON</b>		263
<i>Benny Sulistyowati</i> .....		
<b>KAJIAN POTENSI LAHAN ALANG-ALANG (<i>Imperata Cylindrica</i> (L) Beauv) : TELAAH SIFAT FISIK, KIMIA, DAN BIOLOGI</b>		270
<i>Henrie Buchari</i> .....		
<b>TANGGAPAN TANAMAN JAGUNG YANG DIDEFOLIASI TERHADAP APLIKASI PUKUP UREA DALAM MENINGKATKAN HASIL TANAMAN</b>		278
<i>Berawati Hamim dan Niar Nurmauli</i> .....		
<b>PEMANFAATAN LAHAN GAMBUT MELALUI KEARIFAN LOKAL BERKAITAN DENGAN KESEIMBANGAN LINGKUNGAN</b>		284
<i>Berwenita dan NPS. Ratmini</i> .....		
<b>POTENSI PEMANFAATAN MUSUH ALAMI DALAM PENGENDALIAN HAMA WERENG COKLAT (<i>Nilaparvata lugens</i> stal.) PADA PADI</b>		293
<i>Berwenita dan Aulia Evi Susanti</i> .....		
<b>KEHILANGAN HARA DAN SELEKTIVITAS EROSI PADA POLA USAHA TANI BERBASIS KOPI</b>		301
<i>Irwani Sukri Banuwa</i> .....		
<b>APLIKASI ZAT PENGATUR TUMBUH UNTUK MENYEREMPAKKAN MEKAR BUNGA BETINA JARAK PAGAR (<i>Jatropha curcas</i> L.)</b>		310
<i>Kartika, Endah Retno Palupi dan Memen Surachman</i> .....		

ANALISIS EFISIENSI EKONOMIS PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI JAGUNG HIBRIDA DI KECAMATAN KUMPEH KABUPATEN MUARO JAMBI	
<i>Melli Suryanty, Zulkifli Alamsyah, Ira Wahyuni</i> .....	3
PERTUMBUHAN DAN POLA FITOKIMIA TANAMAN SELEDRI ( <i>Apium Graveolens</i> L.) PADA MEDIA TUMBUH BERBASIS TANAH PODSOLIK DAN ANDOSOL	
<i>Mohamad Ana Syabana, Edi Jauhari PK, Elly Surahadikusuma</i> .....	3
RESPON PERTUMBUHAN PLANLET ANGGREK <i>DENDROBIUM</i> HIBRIDA TERHADAP PEMBERIAN BENZILADENIN DAN GIBERELIN SELAMA PERIODE AKLIMATISASI.	
<i>Maera Zasari, Yusnita, dan Dwi Hapsoro</i> .....	3
APLIKASI <i>TRICHODERMA</i> SP. DENGAN BERBAGAI KONSENTRASI YANG DIPERBANYAK DENGAN BAHAN BAKU LIMBAH DALAM MENGENDALIKAN PENYAKIT REBAH KECAMBAH TANAMAN CABAI	
<i>A. Muslim, Perdongan, D., Abu Umayah, Harman, H., Eka Mirnia</i> .....	3
KAJIAN POTENSI LAHAN ALANG-ALANG : TELAHAH SIFAT FISIK, KIMIA, DAN BIOLOGI	
<i>Henrie Buchari</i> .....	3
PEMBENTUKAN FITOHORMON AUKSIN PADA RHIZOSFER TANAMAN SELADA ( <i>Lactuca sativa</i> Linn) YANG DIBERI PUPUK ORGANIK CAIR	
<i>Lusi Maira, Agustian, Anelya Delianti</i> .....	3
APLIKASI BAHAN HUMAT PADA OXISOL PADANG SIANTAH (Kab. 50 Kota) UNTUK MENGENDALIKAN SORPSI FOSFAT DAN MENINGKATKAN DESORPSI FOSFAT (P) DENGAN PENDEKATAN KINETIK	
<i>Mimien Harianti, Fachri Ahmad, T.B. Prasetyo</i> .....	3
POPULASI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULAR PADA BEBERAPA KEBUN KELAPA SAWIT DI LAMPUNG TIMUR	
<i>Maria Viva Rini</i> .....	3
KAJIAN DAN PERAMALAN KEJADIAN PENYAKIT DAUN COLLETOTRICHUM PADA TANAMAN KARET BERDASARKAN KONDISI AGROKLIMAT	
<i>Misbakhul Munir dan Thomas Wijaya</i> .....	3
UPAYA PERBAIKAN PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN RAMI ( <i>Boehmeria nivea</i> L. Gaud) DI KECAMATAN PALUPUAH KABUPATEN AGAM	
<i>Reni Mayerni</i> .....	3
PENGARUH CAMPURAN PUPUK KANDANG KOTORAN AYAM DAN LIMBAH PADAT KARET TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT PADA TANAH GAMBUT.	
✓ <i>Nurjani, Henny Sulistiowati dan Gabe</i> .....	3
ANALISIS SISTEM PEMASARAN KEDELAI DARI USAHA PEMBENIHAN KEDELAI DI KECAMATAN TEBO ILIR KABUPATEN TEBO	
<i>Emy Kernalis</i> .....	4

KERAGAMAN GENETIK, NILAI DUGA HERITABILITAS DAN KEMAJUAN GENETIK KARAKTER AGRONOMI KACANG PANJANG POPULASI F <sub>3</sub> Keturunan Persilangan Testa Cokelat Putih X Hitam <i>Nyimas Sa'diyah, Tjipto Roso Basoeki, Leli Kurnia Sari, dan Setyo Dwi Utomo</i> .....	409
EFIKASI INSEKTISIDA NABATI EKSTRAK DAUN <i>Tephrosia vogelii</i> Hook TERHADAP <i>Chocidolomia pavonana</i> (F.) DAN <i>Plutella xylostella</i> (L.) SERTA KEAMANANYA TERHADAP PARASITOID <i>Diadegma semiclausum</i> (Hellen) <i>Agustin Zarkani, Djoko Prijono, Pudjianto</i> .....	417
PENGARUH HIDRASI BENIH DAN PUPUK NPK SUSULAN PADA HASIL KEDELAI <i>Nisar Nurmauli dan Yayuk Nurmiaty</i> .....	426
KAJIAN PEMUPUKAN PADA PERTUMBUHAN SIRIH MERAH MERAH ( <i>Piper amcatum</i> Ruiz and Pav.) DALAM POT <i>Bagayah</i> .....	431
EVALUASI KARAKTER AGRONOMI GALUR-GALUR UNGGUL KACANG TANAH Keturunan Sub-Spesies Hyogaea <i>Setyo Dwi Utomo, Hermanus Suprpto, Bagus Sarjono, Hendri Sinaga, dan Erwin Yuliadi</i> .....	438
PELEDAKAN POPULASI ULAT BULU DAN POTENSI PENGENDALIANNYA SECARA HAYATI <i>Siti Herlinda</i> .....	449
SEKRINING BAKTERI ENDOFIT JAGUNG SEBAGAI PENGENDALI LAYU FUSARIUM SAYURAN <i>Andree Saylendra<sup>1</sup> dan Andy Apriany Fatmawaty</i> .....	459
RESPONS PADI SAWAH DAN KADAR N-TOTAL TANAH SERTA SERAPANNYA YANG DIAPLIKASI DENGAN AZOLLA <i>Sani Isnaini<sup>1</sup>, Ainin Niswati<sup>2</sup>, dan Maryati</i> .....	467
PENGARUH PEMBERIAN AZOLLA DAN UREA SERTA KOMBINASINYA TERHADAP AKTIVITAS MIKROORGANISME TANAH DAN PERTUMBUHAN KEDELAI (GLYCINE MAX L. MER) <i>Sri Yumnaini</i> .....	475
STRATEGI APLIKASI KOMPOS UNTUK PERBAIKAN Sifat Tanah Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung Di Tanah Inceptisol <i>Sabrina, T., Kamila, R., Rauf, A. dan Erwin</i> .....	482
ANALISIS BIAYA PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHA TANI KACANG TANAH (Studi Kasus di Kelurahan Citangkil Kecamatan Citangkil Kota Cilegon Banten) <i>Suherman</i> .....	493
PEMANFAATAN SUMBERDAYA LOKAL PEDESAAN SEBAGAI PUPUK ORGANIK PLUS PADA BUDIDAYA SRI (The System of Rice Intensification) Di Larian Pasang Surut Sumatera Selatan <i>Syafrullah, Dedik Budianta, Kemas Ali Hanafiah, A.Napoleon</i> .....	498



EVALUASI KARAKTER AGRONOMI GALUR-GALUR UNGGUL KACANG TANAH Keturunan sub-spesies <i>Hyogaea</i>	
<i>Setyo Dwi Utomo, Hermanus Suprpto, Bagus Sarjono, Hendri Sinaga, dan Erwin Yuliadi</i>	
PRODUKSI UBI KAYU LOKAL BANGKA DI LAHAN PODSOLID MERAH KUNING (PMK) DAN TAILING PASCA PENAMBANGAN TIMAH BANGKA	
<i>Tri Lestari, Rion Apriyadi</i>	
PRODUKSI SAYUR Brassica YANG DI PUPUK KOMPOS SAMPAH ORGANIK	
<i>Yulian Idris</i>	
IDENTIFIKASI ISOLAT BAKTERI ENDOFIT INDIGENUS YANG MAMPU MENGINDUKSI KETAHANAN TANAMAN BAWANG MERAH TERHADAP PENYAIT HAWAR DAUN BAKTERI ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> PV ALLII)	
<i>Yulmira Yanti dan Zurai Resti</i>	
BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH PADA BERBAGAI JENIS TANAMAN PENUTUP TANAH DI PERKEBUNAN KARET	
<i>Z. muktamar<sup>1)</sup>, p. prawito<sup>1)</sup>, dan T. Nugroho</i>	
PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG HIBRIDA DENGAN APLIKASI PUPUK HAYATI CAIR DAN PUPUK ORGANIK CAIR UNTUK MENSUBSTITUSI PUPUK ANORGANIK	
<i>Lidia Siska, Nanik Setyowati dan Hesti Pujiwati</i>	
PENAMPILAN BATANG DAN PRODUKSI LATEKS KARET ASAL GRAFTING	
<i>M. Umar Harun</i>	
KARAKTERISTIK MUTU KAKAO	
HASIL PERKEBUNAN RAKYAT SUMATRA BARAT	
<i>Masrul Djalal, Aisman dan Gunarif Taib</i>	
SKENARIO PERUBAHAN TIPOLOGI LAHAN SEBAGAI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM UNTUK Mendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan di LAHAN RAWA PASANG SURUT	
<i>Momon Sodik Imanudin Dwi Probowati dan Budi Raharjo</i>	
KEANEKARAGAMAN KOMUNITAS ARTHROPODA PREDATOR PADA SISTEM PADI SAWAH KONVENSIONAL DAN SRI (SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION) DI SUMATERA BARAT	
<i>Munzir Busniah<sup>1,2</sup> dan Hasmiandy Hamid</i>	
POTENSI SEDIMENTASI DI SALURAN SEKUNDER DAN SALURAN TERSIER DI DESA TELANG KARYA (P8-13S) KECAMATAN MUARA TELANG KABUPATEN BANYUASIN	
<i>Putri Moniarti Situmeang<sup>1)</sup>, Robiyanto H Susanto<sup>2)</sup> dan Momon S Imanudin</i>	
ANTAGONIST POTENTIAL MANAGEMENT IN AGRICULTURE ECOSYSTEM FOR PLANT PARASITIC NEMATODE CONTROL – WITH EMPHASIS ORGANIC AMENDMENTS	
<i>Mulawarman</i>	
PENETAPAN TINGKAT KADAR AIR KRITIS SERTA HUBUNGANNYA DENGAN VIABILITAS DAN VIGOR BENIH KAKAO ( <i>Theobroma cacao</i> L)	
<i>Yulistiati Nengsih<sup>1*</sup> dan Yulia Alia<sup>2</sup></i>	

UJI MIKROORGANISME SELULOLITIK TERHADAP DEKOMPOSISI TANAH GAMBUT DAN PRODUKSI CABAI MERAH( <i>Capsicum annum L.</i> ) SETELAH TANAMAN KEDE <i>Gumawartati dan Wardati</i> .....	630
STUDI BEBERAPA SIFAT FISIK TANAH PADA LAHAN PASANG SURUT DI KELURAHANSUNGAI GARAM HILIR KECAMATAN SINGKAWANG UTARA <i>Sajudin</i> .....	639
EFEKTIVITAS PENGENDALIAN JAMUR AKAR PUTIH RIGIDIPORUS LIGNOSUS DENGAN MENGGUNAKAN AGEN HAYATI RIZOBAKTERIA <i>Pseudomonas fluorescens</i> <i>Armi Junita, Abu Umayah, Nirwati Anwar</i> .....	648
DENAMIKA PRODUKSI PADI PADA PENERAPAN BEBERAPA KOMPONEN TEKNOLOGI REKLAMASI TANAH SULFAT MASAM <i>NP. Sri Ratmini<sup>1</sup> dan Arifin Fahmi<sup>2</sup></i> .....	658
<b>TEKNOLOGI PERTANIAN</b>	
PENAMPILAN DAN VARIABILITAS SIFAT MORFOLOGI, FISILOGI DAN BIOKIMIAWI KOPI ROBBIKA PADA DATARAN RENDAH <i>Almopri, Prasetyo dan Muktasar</i> .....	666
MODEL KONSEPTUAL PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN PULAU-PULAU KECIL TERLUAR (STUDI KASUS PULAU ENGGANO) <i>Dede Hartono</i> .....	673
KAJIAN LINGKUNGAN STRATEGIS DAN PENGEMBANGAN KAWASAN PRODUKSI TANAMAN PANGAN KABUPATEN TANJABTIM <i>Dampak Napitupulu, Mohd.Zuhdi, Yamar Fitri, Elwa Mendri</i> .....	683
UJI EFIKASI KONSENTRASI SENYAWA KITOSAN DARI LIMBAH KULIT UDANG PUTIH TERHADAP SERANGAN <i>Phytophthora palmivora</i> PENYEBAB PENYAKIT BUSUK BUAH KAKAO <i>Fajar Restuhadi, Fifi Puspita, Agus Salim Hasibuan</i> .....	692
TINGKAT BAHAYA EROSI DAN PENGHASILAN PETANI PADA SITEM AGROFORESTRY DAN BEBERAPA TEKNIK KONSERVASI DI KAWASAN HULU DAS WAMPU SUMATERA UTARA <i>Abdul Rauf dan Akhmad Syofyan</i> .....	698
PERSEPSI PENYULUH TERHADAP PENDAMPINGAN SLPTT DAN PENGETAHUAN PENYULUH TENTANG PTT PADI <i>Mamuk Sarwendah dan Irma Audiah Fachrista</i> .....	711
KAJIAN PEMBELAHAN SEL GULMA JAJAGOAN ( <i>Echinochloa crus-galli(L.) Beauv</i> SEBAGAI RESPON TERHADAP PENGARUH ALLELOPATI BEBERAPA GENOTIPE PADI LOKAL SUMATERA BARAT <i>Novita Hera, Irawati Chaniago, dan Irfan Suliansyah</i> .....	717
ANALISIS BIAYA PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI KACANG TANAH (STUDI KASUS DI KELURAHAN CITANGKIL KECAMATAN CITANGKIL KOTA CILEGON BANTEN) <i>Suherman</i> .....	723

PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI GULA SINTETIS TERHADAP MUTU SELAI ROSELA	
<i>Rona J. Nainggolan dan Elisa Julianti</i> .....	
PENGARUH PENAMBAHAN BAKTERI ASAM LAKTAT TERHADAP KUALITAS DEDAK PADI FERMENTASI	
<i>Agung Probowo dan Aulin Evi Susanti</i> .....	
DAMPAK PERUBAHAN IKLIM PADA SEKTOR PERTANIAN TERHADAP SEKTOR EKONOMI LAINNYA DI INDONESIA	
<i>Syafrul Yunardy</i> .....	
PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI JENIS PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI EMPAT GENOTIPE JAGUNG EFISIEN HARA PADA LAHAN KERING MARGINAL	
<i>Yopie Moelyohadi, Munandar, Renih Hayati, M. Umar Harun dan Nuni Gofar</i> .....	
BENTUK USAHATANI KONSERVASI DI LAHAN MARGINAL UNTUK MENINGKATKAN PENERIMAAN KELUARGA TANI DI NAGARI ARIPAN DAERAH TANGKAPAN AIR SINGKARAK	
<i>Aprisal, Bujang Rusman dan Refdinal</i> .....	
PARTISIPASI PETANI DALAM PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA AGRIBISNIS PER-DESAAN (PUAP) TAHAP SATU TAHUN 2008 DI PROPINSI JAMBI	
<i>Rina Astarika dan Amril Latif</i> .....	
PERANAN BAKTERI ASAM LAKTAT PADA BEBERAPA PANGAN FERMENTASI TRADISIONAL SUMATRA SELATAN	
<i>Agus Wijaya</i> .....	
ANALISA KINERJA ALAT PENGERING KOPI TIPE <i>FLAT-BED DRIER</i>	
<i>Novita Amelia, Amin Rejo dan Hersyamsi</i> .....	
PENGARUH JENIS BAKTERI ASAM LAKTAT LAMA FERMENTASI TERHADAP KARAKTERISTIK MINUMAN FERMENTASI LAKTAT SARI BUAH SIRSAK	
<i>Samsul Rizal</i> .....	
PENINGKATAN NILAI TAMBAH PRODUK IKAN KERING MELALUI PROSES SORTASI DAN ATAU PENGEMASAN DI KOTA BENGKULU	
<i>Kurnia Herlina Dewi, Hidayat Koto, Daniel Adriyadi Putra</i> .....	
ANALISIS PENERIMAAN KONSUMEN DALAM PEMILIHAN BENTUK ES KRIM BERBAHAN BAKU PISANG (MUSA SP)	
<i>Kurnia Harlina Dewi, Lukman Hidayat, Laili Susanti dan Emi Lestari</i> .....	
SIMULASI KINERJA SISTEM SAWAH – KOLAM UNTUK PENYEDIAAN AIR IRIGASI PADA SAWAH TADAH HUJAN DALAM RANGKA MENYIKAPI PERUBAHAN MUSIM TANAM YANG KURANG MENENTU	
<i>Sugeng Triyono</i> .....	
PRODUKSI TEPUNG PEPAYA MENGGAL MELALUI PROSES PENAMBAHAN KAPUR DAN PENGERINGAN VAKUM	
<i>Melati Pratama<sup>1)</sup>, Gatot Priyanto, dan Agus Wijaya</i> .....	
PENAMBAHAN SUSU BUBUK FULL CREAM PADA PEMBUATAN PRODUK MINUMAN FERMENTASI DARI BAHAN BAKU EKSTRAK UBIJALAR MERAH (IPOMOEA BATATAS L)	
<i>Novelina, Rifma Eliyasmi dan Siska Ariani</i> .....	

<b>ANALISIS PENCAPAIAN KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA (Studi Komparasi Pada Masyarakat Pedesaan, Perkotaan Di Sulawesi Selatan)</b>	
7 <i>Ratnawaty Siata</i> .....	853
<b>KAJIAN KELAYAKAN SISTEM USAHATANI TERPADU TANAMAN SEMUSIM DI DATARAN TINGGI KERINCI</b>	
7 <i>Suharyon dan Syafri Edi</i> .....	868
<b>EKONOMI KELEMBAGAAN KEMITRAAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI PROVINSI RIAU</b>	
7 <i>Syaiful Hadi</i> .....	877
<b>UJI LAJU PENGUAPAN AIR DAN ENERGI LISTRIK PADA ALAT PENGERINGAN KEMPLANG TIPE RAK BERDASARKAN KECEPATAN ALIRAN UDARA DAN JUMLAH BAHAN</b>	
7 <i>Winarni<sup>1</sup>, R. Mursidi<sup>2</sup>, Dan Hersyamsi</i> .....	886
<b>ANALISIS KANDUNGAN HARA DI DALAM TANAH HUBUNGANNYA DENGAN PRODUKSI JAGUNG</b>	
<i>Tamuluddin Syam</i> .....	902
<b>UJI KELAYAKAN TEKNIS KOMPOR BERBAHAN BAKAR TIGA JENIS BIOMASSA</b>	
<i>Karniawan, R. Mursidi dan Endo Argo Kuncoro</i> .....	907
<b>ANALISA KARAKTERISTIK MINYAK NYAMPLUNG DAN UJI TEKNIS KOMPOR TEKAN MINYAK NYAMPLUNG (<i>Callophyllum inophyllum</i> L)</b>	
<i>Puspitahati</i> .....	916
<b>PETERNAKAN</b>	
<b>PENGUNAAN TEMULAWAK (<i>CURCUMA XANTHORHIZA</i> ROXB) DAN PROBIOTIK <i>LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS</i> SEBAGAI FEED ADITIVE DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMANS DAN KOLESTEROL AYAM BROILER</b>	
7 <i>Anie Insulistyowati dan Fahmida Manin</i> .....	924
<b>PENGARUH PENGGUNAAN PELEPAH SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN SAPI BALI</b>	
7 <i>Darlis dan Suhessy Syarief</i> .....	930
<b>PENGARUH PENGGUNAAN ZEOLIT BERAMONIUM DAN CAMPURAN MINERAL MIKRO ORGANIK DALAM RANSUM TERHADAP METABOLISME RUMEN TERNAK SAPI PEDAGING</b>	
8 <i>Erwanto</i> .....	936
<b>EFEKTIVITAS PROBIOTIK (<i>Bacillus circulans</i> dan <i>Bacillus</i> sp) ASAL SALURAN PENCERNAAN ITIK LOKAL KERINCI SEBAGAI PENGGANTI ANTIBIOTIK TERHADAP PERFORMA DAN KESEHATAN TERNAK ITIK JANTAN LOKAL KERINCI</b>	
8 <i>Fahmida Manin</i> .....	941
<b>PENGARUH METODE PENJEMURAN ONGGOK TERHADAP KUALITAS NUTRIEN SEBAGAI PAKAN</b>	
8 <i>Farida Fathul*, Liman*, dan Syahrjo Tantalo</i> .....	947

PERFORMAN INDUK KAMBING KACANG DAN ANAK HASIL PERSILANGANNYA DENGAN KAMBING BOER YANG DIBERI RANSUM DENGAN RATIO KATION – ANION BERBEDA <i>Idalina Harris, Farida Fathul dan Sri Suharyati</i> .....	9
PENGARUH PENGGANTIAN TEPUNG IKAN DENGAN TEPUNG LIMBAH UDANG YANG DIOLAH DENGAN FILTRAT AIR ABU SEKAM DALAM RANSUM TERHADAP PERTUMBUHAN ITIK PITALAH <i>Mirzah</i> .....	9
SUPLEMENTASI MINERAL ORAGANIK SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PRODUKSI TERNAK RUMINANSIA <i>Muhtarudin, Yusuf Widodo, Liman</i> .....	9
PENGARUH EKSTRAK RUMPUT MUTIARA ( <i>Hedyotis corymbosa</i> (L) lamk) YANG DI EKSTRAK MENGGUNAKAN HEKSAN DAN ETIL ASETAT TERHADAP PERFORMANS AYAM BROILER <i>Nurhayati, Madyawati Latief, Anie Insulistyowati</i> .....	9
SUPLEMENTASI MINERAL TERHADAP KECERNAAN DAN KARAKTERISTIK KONDISI RUMEN PADA TERNAK SAPI <i>Armina Fariani, Lili Warly, dan Evitayani</i> .....	9
MINERAL CONTENT OF SELECTED FORAGES <i>Evitayani, Lili Warly, Armina Fariani</i> .....	1
PENINGKATAN PERFORMANS TERNAK SAPI INDUK BRAHMAN CROSS POS PARTUS MELALUI PEMBERIAN PROBIOTIK DAN SUPLEMENTASI BIOMINERAL PADA LAHAN INTEGRASI SAPI- KELAPA SAWIT (SISKA) <i>Arfan Abrar, Armina Fariani, Gatot Muslim, dan Langgeng Priyanto</i> .....	1
STRATEGI PENINGKATAN SKOR KONDISI TUBUH SAPI BX CALON RESIPIEN TRANSPER EMBRIO KEMBAR MELALUI PERBAIKAN MANAJEMEN DAN PAKAN BERBASIS BAHAN BAKU LOKAL <i>Armina Fariani, Arfan Abrar dan Gatot Muslim</i> .....	1

#### PERIKANAN

EKSTRAKSI GELATIN DARI KULIT IKAN PANGKOL ( <i>Aluterus monoceros</i> ) DAN KULIT IKAN TUNA ( <i>Thunnus sp.</i> ) DENGAN METODE ASAM <i>Mahrus Ali, Nuning Mahmudah Noor dan Siti Hudaidah</i> .....	1
PENGARUH PERBEDAAN TEMPERATUR PEREBUSAN DAN KONSENTRASI NaOH TERHADAP KUALITAS BUBUK EKSTRAK TULANG SOTONG ( <i>Sepia sp.</i> ) <i>Eriisa Dwi Putri, Agus Supriadi, Siti Hanggita R.J.</i> .....	1
PENYEBARAN ENDOPARASIT <i>Perkinsus olseni</i> PADA KERANG DARAH, KERANG HIJAU DAN KERANG BULU DI DAERAH DADAP TANGGERANG BANTEN <i>Mustahal dan Noviana Dewi</i> .....	1
KARAKTERISASI PATI TALAS RAWA DENGAN PERBEDAAN KONSENTRASI PELARUT NaOH <i>Yuniarti, Agus Supradi, Siti Hanggita R.J.</i> .....	1
ABUNDANCE AND SPECIES COMPOSITION OF PENAEID SHRIMPS FROM THE OUTER SONGKHLA LAKE OF THAILAND <i>Promhom S. Tansakul R and Chiayvareesajja S.</i> .....	1

## KEHUTANAN

PEMANFAATAN FUNGI EKTOMIKORIZA SCLERODERMA SPP SEBAGAI PUPUK HAYATI UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN <i>Shorea pinanga</i> <i>Meiya Riniarti, Irdika Mansur, Cecep Kusmana, Arum S Wulandari</i> .....	1066
SELEKSI POHON INDUK DI TAHURA WAN ABDUL RACHMAN UNTUK MENJAGA KEANEKARAGAMAN HAYATI DALAM UPAYA MEGANTISIPASI PERUBAHAN IKLIM <i>Ajiy Bintaro</i> .....	1074
KAJIAN AKADEMIK KONVERSI HUTAN MANGGIS MENJADI KEBUN MANGGIS DI SUMATERA BARAT <i>Azzur Syarif, Aprisal, Reflinaldon, dan Refdinal</i> .....	1084
EFFECT OF INTENSIVE USED PESTICIDES ON POPULATION AND ACTIVITIES OF SOIL MICROORGANISM <i>Okariz Emalinda, Irwan Darfis, Juniarti dan Ilmarni Herlinda</i> .....	1095
KEANEKARAGAMAN SERANGGA PENGGEREK BATANG PADA TANAMAN BUAHAN, TIPE GEREKAN DAN DAERAH SEBARNYA DI SUMATERA SELATAN <i>Talia Pujiastuti dan Triani Adam</i> .....	1101
PENGARUH PRA FERMENTASI GARAM TERHADAP KARAKTERISTIK KIMIAWI DAN MIKROBIOLOGIS BEKASAM IKAN PATIN <i>Tri Wardani Widowati, Muhammad Taufik, dan Agus Wijaya</i>	1113
KANDUNGAN CADANGAN KARBON PADA AREA SUKSESI INDUSTRI PERTAMBANGAN DI PAPUA : MITIGASI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM <i>Huda Zulkifli, Yuanita Windusari, Indra Yustian, Desly Herlinawati</i>	1124
DAMPAK INTENSIFIKASI PERTANIAN TERHADAP KANDUNGAN LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) DALAM TANAH <i>Dezik Budianta, Guntur M. Ali dan Chandra Adhitama</i>	1132
MODEL PERTANIAN RAMAH LINGKUNGAN MELALUI PROSES PEMBELAJARAN EKOLOGI TANAH (PET) DAN SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION (SRI) <i>T. Wahyudin &amp; Alik Sutaryat</i> .....	1138
NATURE OF ALUMINUM TOLERANCE IN CORN ( <i>Zea mays</i> L.) <i>E.S. Halimi</i>	