



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

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 member i izin untuk izin 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)

KATA PENGANTAR

Perubahan iklim telah memberikan ancaman yang sangat serius terhadap ketahanan pangan nasional. Kita tentu harus secepatnya mengkritisi masalah ini untuk menemukan solusi terbaik dari permasalahan ini. Pengamatan terhadap karakteristik iklim pada saat ini merupakan hal yang sangat penting, sehingga kita bisa mengtahui trend yang terjadi. Dengan mengetahui karakter iklim saat ini, tentu kita telah memiliki kerangka dasar untuk merumuskan solusi. Tanpa adanya suatu studi tentang pengaruh perubahan iklim terhadap produksi pertanian, maka akan sulit bagi kita dalam mengambil keputusan dalam mengatasi dampak perubahan iklim.

Pengembangan iptek untuk meningkatkan ketahanan pangan, kiranya dapat dikaji melalui pemahaman beberapa aspek seperti: aspek produksi dan rekayasa proses sebagai upaya meningkatkan nilai tambah dan daya saing produk pangan, aspek bioteknologi yang memungkinkan diversifikasi produk pangan, dan aspek keamanan yang diarahkan untuk ketersediaan produk pangan aman, sehat dan hygiene, serta aspek manajemen untuk mewujudkan kebijakan pengelolaan pangan yang efisien dan efektif. Disisi lain sektor pertanian merupakan sektor yang paling rentan terkena dampak perubahan iklim global terutama terkait dengan produksi pangan. Karena itu perlu diperoleh suatu strategi khusus untuk mengantisipasi perubahan iklim sehingga sumberdaya lahan pertanian tetap dapat dimanfaatkan secara optimal, dalam mendukung ketahanan pangan secara yang berkelanjutan.

Mengingat urgensi masing-masing aspek di atas dan berkenaan dengan rapat tahunan dekan antar perguruan tinggi khususnya fakultas pertanian negeri (BKS-PTN) wilayah barat, maka perlu kiranya diselenggarakan Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan perubahan iklim 2011 dengan tema: "Peranan Teknologi untuk mengantisipasi perubahan iklim dalam prespektif pertanian berkelanjutan."

Melalui kegiatan Seminar Nasional ini diharapkan dapat diperoleh berbagai informasi dan kajian aspek-aspek terkait IPTEK dalam mengantisipasi perubahan iklim bermanfaat untuk meningkatkan ketahanan pangan nasional.

Palembang, Mei 2011
Ketua Panitia

Dr. Momon Sodiq Imanuddin, SP., MSc

DAFTAR ISI

AKRIBISNIS

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 MEMPENGARUHNYA PADA PERTANIAN PASANG SURUT <i>Muhammad Yazid</i>	10
ANALISA KEUNTUNGAN DAN DAYA SAING KOMPETITIF DAN KOMPARATIF SUMIDITI LOBSTER DI PROVINSI BENGKULU: APLIKASI MODEL PAM <i>Guntur Suliyono</i>	17
PENGARUH HARGA MINYAK SAWIT INTERNASIONAL DAN RENDEMEN MINYAK SAWIT TERHADAP NILAI INDEKS K DI SUMATERA SELATAN <i>Andi 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>Ediawati 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>Andi 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>Nugit Azmani</i>	59
ANALISIS PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI KELAPA SAWIT SWADAYA DENGAN PLASMA DI SUMATERA SELATAN <i>Mizra Azmani</i>	65
STRATEGI PENINGKATAN MUTU DAN PEMASARAN PEMPEK DI SUMATERA SELATAN <i>Rusita Lameta</i>	77
HUBUNGAN KARAKTERISTIK INDIVIDU PETANI DENGAN PERSEPSINYA TERHADAP KINERJA PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DI KECAMATAN INDRALAYA UTARA OGAN ILIR <i>Siti Selly Oktarina dan Rangga Akbar Tyansan</i>	85
ECONOMIC EFFICIENCY OF CASSAVA FARMING IN LAMPUNG PROVINCE <i>Wulan Afifah Zakaria</i>	93
INOVASI SEBAGAI ALTERNATIF FAKTOR KEBERHASILAN PRESTASI BELAJAR MAHASISWA <i>Suparmi</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..... 1

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

Ainin Niswati..... 1

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

Sarno, Rujito A. Suwignyo, T.Z Ulqodry, 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 Elfida..... 1

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

Anis Tatik Maryani , Sampurno..... 1

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

Ardian, M. Amrul Khoiri..... 1

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

Ardian..... 1

THE ROLE OF INTENSIVE SAWAH^{*} AS CARBON SINKER IN TROPICAL REGION; CASE OF JAVA ISLAND, INDONESIA

Darmawan, Syafrimen Yasin and Tsugiyuki Masunaga..... 1

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

Syafrimen Yasin, dan Darmawan..... 1

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

Yafizham dan Bambang Utay..... 1

KEEFKTIFAN EKSTRAK RIMPANG *Imperata cylindrica*

DENGAN PELARUT AIR DAN METANOL SEBAGAI BIOHERBISIDA

Astina..... 1

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

Sri Yusnaini..... 20

LEAF ASSAY SCREENING ANTAGONISTIC MICROORGANISM TO CONTROL *PESTALOTIOPSIS FLAGISETULA* CAUSED LEAF SPOT OF MANGOSTEEN (*GARCINIA MANGOSTANA* L)

Chaisit Preecha..... 21

PENGENDALIAN GULMA PADA PERIODE TERBATAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (<i>Arachis hypogaea L</i>) VAR. GAJAH <i>Hermelis Syawal</i>	219
11 PENGARUH BOKHASI ECENG GONDOK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq) <i>Edwin dan Yernelis Syawal</i>	225
12 PENYIMPANAN BUAH DUKU (<i>Lansium domesticum</i> Corr) SEGAR DENGAN MODIFIKASI ATMOSFER <i>Emamuli dan Indriyani</i>	231
atang 13 EVALUATION OF LAND SUITABILITY AND POTENTIAL PRODUCTION OF JATROPHA (<i>JATROPHA CURCAS L.</i>) A BIODIESEL RESOURCE IN SOLOK REGENCY, INDONESIA <i>Juniti, Mimien Harianti, Almughfirah Chan, Oktanis Emalinda, Taizo Masuda, Kazuyuki Nakamura, And Tomio Itani</i>	236
WTH 14 DAYA HASIL PENDAHULUAN POPULASI JAGUNG (<i>Zea mays L.</i>) HASIL SELEKSI SIFAT EFISIEN HARA DI LAHAN SUBOPTIMAL <i>F. Sulalena, R. Hayati, D.P. Priadi, Munandar , Sabaruddin</i>	243
N 15 RESPONSO OF ORGANIC SOYBEAN PRODUCTION ON ISOFLAVON, <i>Bruchizobium japonicum</i> and ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI <i>Raya Hasanah</i>	249
16 DAMPAK POSITIF PEMANFAATAN LAHAN GAMBUT UNTUK PERKEBUNAN SAWIT <i>A. Halim PKS</i>	256
17 LIMPUH LAUT SEBAGAI PEMBENAH TANAH GAMBUT UNTUK BUDIDAYA MELON <i>Henry Sulistyowati</i>	263
18 KAJIAN POTENSI LAHAN ALANG-ALANG (<i>Imperata Cylindrica (L) Beauv</i>) : TELAAH SIFAT FISIK, KIMIA, DAN BIOLOGI <i>Herrie Buchari</i>	270
19 TINGGAPAN TANAMAN JAGUNG YANG DIDEFOLIASI TERHADAP APLIKASI PUPUK UREA DALAM MENINGKATKAN HASIL TANAMAN <i>Hermitati Hamim dan Niar Nurmauli</i>	278
20 PEMANFAATAN LAHAN GAMBUT MELALUI KEARIFAN LOKAL BERKAITAN DENGAN KESEIMBANGAN LINGKUNGAN <i>Hermitati dan NPS. Ratmini</i>	284
21 POTENSI PEMANFAATAN MUSUH ALAMI DALAM PENGENDALIAN HAMA WERENG OOKLAT (<i>Nilaparvata lugens stal.</i>) PADA PADI <i>Hermitati dan Aulia Evi Susanti</i>	293
AN 22 KEGIATAN HARA DAN SELEKTIVITAS EROSI INDA POLA USAHA TANI BERBASIS KOPI <i>Irum Sulisti Bawira</i>	301
ROL 23 APLIKASI ZAT PENGATUR TUMBUH UNTUK MENYEREMPAKKAN MEHLAR BUNGA BETINA JARAK PAGAR (<i>Jatropha curcas L.</i>) <i>Gurilia, Endah Retno Palupi dan Memen Surachman</i>	310

- EVALUASI KARAKTER AGRONOMI GALUR-GALUR UNGGUL KACANG TANAH KETURUNAN SUB-SPECIES HYPOGAEA
Setyo Dwi Utomo, Hermanus Suprapto, Bagus Sarjono, Hendri Sinaga, dan Erwin Yuliadi
- PRODUKSI UBI KAYU LOKAL BANGKA DI LAHAN PODSOLID MERAH KUNING (PMK) DAN TAILING PASCA PENAMBANGAN TIMAH BANGKA
Tri Lestari, Rion Apriyadi.....
PRODUKSI SAYUR Brassica YANG DI PUPUK KOMPOS SAMPAH ORGANIK
Yulian Idris.....
IDENTIFIKASI ISOLAT BAKTERI ENDOFIT INDIGENUS YANG MAMPU MengINDUKSI KETAHANAN TANAMAN BAWANG MERAH TERHADAP PENYAIT HAWAR DAUN BAKTERI
(*Xanthomonas axonopodis* PV ALLII)
Yulmira Yanti dan Zurai Resti.....
BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH PADA BERBAGAI JENIS TANAMAN PENUTUP TANAH DI PERKEBUNAN KARET
Z. muktamar¹⁾, p. prawito¹⁾, dan T. Nugroho.....
PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG HIBRIDA DENGAN APLIKASI PUPUK HAYATI CAIR DAN PUPUK ORGANIK CAIR UNTUK MENSUBSTITUSI PUPUK ANORGANIK
Lidia Siska, Nanik Setyowati dan Hesti Pujiwati.....
PENAMPILAN BATANG DAN PRODUKSI LATEKS KARET ASAL GRAFTING
M. Umar Harun.....
KARAKTERISTIK MUTU KAKAO
HASIL PERKEBUNAN RAKYAT SUMATRA BARAT
Masrul Djalal, Aisman dan Gunarif Taib.....
SKENARIO PERUBAHAN TIPOLOGI LAHAN SEBAGAI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM UNTUK MENDUKUNG SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN DI LAHAN RAWA PASANG SURUT
Momon Sodik Imanudin Dwi Probowati dan Budi Raharjo.....
KEANEKARAGAMAN KOMUNITAS ARTHROPODA PREDATOR PADA SISTEM PADI SAWAH KONVENTIONAL DAN SRI (SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION) DI SUMATERA BARAT
Munzir Busniah^{1,2} dan Hasmiandy Hamid.....
POTENSI SEDIMENTASI DI SALURAN SEKUNDER DAN SALURAN TERSIER DI DESA TELANG KARYA (P8-13S) KECAMATAN MUARA TELANG KABUPATEN BANYUASIN
Putri Moniarti Situmeang¹⁾, Robiyanto H Susanto²⁾ dan Momon S Imanudin.....
ANTAGONIST POTENTIAL MANAGEMENT IN AGRICULTURE ECOSYSTEM FOR PLANT PARASITIC NEMATODE CONTROL – WITH EMPHASIS ORGANIC AMENDMENTS
Mulawarman
PENETAPAN TINGKAT KADAR AIR KRITIS SERTA HUBUNGANNYA DENGAN VIABILITAS DAN VIGOR BENIH KAKAO (*Theobroma cacao* L)
Yulistiani Nengsih^{1} dan Yulia Alia²*.....

50	III MIKROORGANISME SELULOLITIK TERHADAP DEKOMPOSISI TANAH GAMBUT DAN PRODUksi CABAI MERAH(<i>Capsicum annum L.</i>) SETELAH TANAMAN KEDE <i>Gasmawartati dan Wardati</i>	630
51	STUDI BEBERAPA SIFAT FISIK TANAH PADA LAHAN PASANG SURUT DI KELURAHANSUNGAI GARAM HILIR KECAMATAN SINGKAWANG UTARA <i>Sariadi</i>	639
52	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
53	DINAMIKA PRODUKSI PADI PADA PENERAPAN BEBERAPA KOMPONEN TEKNOLOGI REKLAMASI TANAH SULFAT MASAM <i>NP. Sri Ratmini¹ dan Arifin Fahmi²</i>	658
TEKNOLOGI PERTANIAN		
54	PENAMPILAN DAN VARIABILITAS SIFAT MORFOLOGI, FISIOLOGI DAN BIOKIMIA WI KOPI ROBBIKA PADA DATARAN RENDAH <i>Almugri, Prasetyo dan Muktaras</i>	666
55	MODEL KONSEPTUAL PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN PULAU-PULAU KECIL TERLUAR (STUDI KASUS PULAU ENGGANO) <i>Dede Hartono</i>	673
56	KAJIAN LINGKUNGAN STRATEGIS DAN PENGEMBANGAN KAWASAN PRODUKSI TANAMAN PANGAN KABUPATEN TANJABTIM <i>Bimpak Napitupulu, Mohd.Zuhdi, Yanuar Fitri, Elwa Mendri</i>	683
57	III 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
58	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
59	PERSEPSI PENYULUH TERHADAP PENDAMPINGAN SLPTT DAN PENGETAHUAN PENYULUH TENTANG PTT PADI <i>Mamik Sarwendah dan Irma Audiah Fachrista</i>	711
60	KAJIAN PEMBELAHAN SEL GULMA JAJAGOAN (<i>Echinochloa cruss-galli(L.) Beauv</i> SEBAGAI RESPON TERHADAP PENGARUH ALLELOPATI BEBERAPA GENOTIPE PADI LOKAL SUMATERA BARAT <i>Nurita Hera, Irawati Chaniago, dan Irfan Suliansyah</i>	717
61	ANALISIS BIAYA PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI KACANG TANAH (STUDI KASUS DI KELURAHAN CITANGKIL KECAMATAN CITANGKIL KOTA CILEGON BANTEN) <i>Suberman</i>	723

PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI GULA SINTETIS TERHADAP MUTU SELAI ROSELA	7
<i>Rona J.Nainggolan dan Elisa Julianti</i>	
PENGARUH PENAMBAHAN BAKTERI ASAM LAKTAT TERHADAP KUALITAS DEDAK PADI FERMENTASI	7
<i>Agung Probowo dan Aulin Evi Susanti</i>	
DAMPAK PERUBAHAN IKLIM PADA SEKTOR PERTANIAN TERHADAP SEKTOR EKONOMI LAINNYA DI INDONESIA	7
<i>Syafrul Yunardy</i>	
PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI JENIS PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUksi EMPAT GENOTIPE JAGUNG EFISIEN HARA PADA LAHAN KERING MARGINAL	7
<i>Yopie Moelyohadi, Munandar, Renih Hayati, M. Umar Harun dan Nuni Gofar</i>	
BENTUK USAHATANI KONSERVASI DI LAHAN MARJINAL UNTUK MENIGKATKAN PENERIMAAN KELUARGA TANI DI NAGARI ARI PAN DAERAH TANGKAPAN AIR SINGKARAK	7
<i>Aprisal, Bujang Rusman dan Refdinal</i>	
PARTISIPASI PETANI DALAM PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA AGROBISNIS PER-DESAAN (PUAP) TAHAP SATU TAHUN 2008 DI PROPINSI JAMBI	7
<i>Rina Astarika dan Amril Latif</i>	
PERANAN BAKTERI ASAM LAKTAT PADA BEBERAPA PANGAN FERMENTASI TRADISIONAL SUMATRA SELATAN	7
<i>Agus Wijaya</i>	
ANALISA KINERJA ALAT PENGERING KOPI TIPE FLAT-BED DRIER	7
<i>Novita Amelia, Amin Rejo dan Hersyamsi</i>	
PENGARUH JENIS BAKTERI ASAM LAKTAT LAMA FERMENTASI TERHADAP KARAKTERISTIK MINUMAN FERMENTASI LAKTAT SARI BUAH SIRSAK	7
<i>Samsul Rizal</i>	
PENINGKATAN NILAI TAMBAH PRODUK IKAN KERING MELALUI PROSES SORTASI DAN ATAU PENGEMASAN DI KOTA BENGKULU	7
<i>Kurnia Herlina Dewi, Hidayat Koto, Daniel Adriyadi Putra</i>	
ANALISIS PENERIMAAN KONSUMEN DALAM PEMILIHAN BENTUK ES KRIM BERBAHAN BAKU PISANG (MUSA SP)	8
<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	8
<i>Sugeng Triyono</i>	
PRODUksi TEPUNG PEPAYA MENGKAL MELALUI PROSES PENAMBAHAN KAPUR DAN PENGERINGAN VAKUM	8
<i>Melati Pratama*</i> , <i>Gatot Priyanto</i> , <i>dan Agus Wijaya</i>	
PENAMBAHAN SUSU BUBUK FULL CREAM PADA PEMBUATAN PRODUK MINUMAN FERMENTASI DARI BAHAN BAKU EKSTRAK UBIJALAR MERAH (<i>IPOMOEa BATATAS L</i>)	8
<i>Novelina; Rifna EliyasmI dan Siska Ariani</i>	

ANALISIS PENCAPAIAN KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA (<i>Studi Komparasi Pada Masyarakat Pedesaan, Perkotaan Di Sulawesi Selatan</i>)	
71 <i>Rutawaty Siata</i>	853
KAJIAN KELAYAKAN SISTEM USAHATANI TERPADU TANAMAN SEMUSIM DI DATARAN TINGGI KERINCI	
73 <i>Suharyon dan Syafri Edi</i>	868
EKONOMI KELEMBAGAAN KEMITRAAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI PROVINSI RIAU	
74 <i>Syauiful Hadi</i>	877
UJI LAJU PENGUAPAN AIR DAN ENERGI LISTRIK PADA ALAT PENGERINGAN KEMPLANG TIPE RAK BERDASARKAN KECEPATAN ALIRAN UDARA DAN JUMLAH BAHAN	
75 <i>Winarni¹, R.Mursidi², Dan Hersyamsi</i>	886
ANALISIS KANDUNGAN HARA DI DALAM TANAH HUBUNGANNYA DENGAN PRODUKSI JAGUNG	
76 <i>Hamaluddin Syam</i>	902
UJI KELAYAKAN TEKNIS KOMPOR BERBAHAN BAKAR TIGA JENIS BIOMASSA	
77 <i>Kurniawan, R.Mursidi dan Endo Argo Kuncoro</i>	907
ANALISA KARAKTERISTIK MINYAK NYAMPLUNG DAN UJI TEKNIS KOMPOR TEKAN MINYAK NYAMPLUNG (<i>Callophyllum inophyllum</i> L)	
78 <i>Puspitahati</i>	916
PIETERNAKAN	
PENGUNAAN TEMULAWAK (<i>CURCUMA XANTHORHIZA ROXB</i>) DAN	
79 PROBIOTIK <i>LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS</i> SEBAGAI FEED ADITIVE DALAM	
AIR MINUM TERHADAP PERFORMANS DAN KOLESTEROL AYAM BROILER	
<i>Amie Insulistyowati dan Fahmida Manin</i>	924
PENGARUH PENGGUNAAN PELEPAH SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN	
SAPI BALI	
<i>Darlis dan Suhessy Syarieff</i>	930
PENGARUH PENGGUNAAN ZEOLIT BERAMONIUM DAN CAMPURAN	
MINERAL MIKRO ORGANIK DALAM RANSUM TERHADAP METABOLISME	
RUMEN TERNAK SAPI PEDAGING	
81 <i>Erwanto</i>	936
EFFEKTIVITAS 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	
<i>Fahmida Manin</i>	941
PENGARUH METODE PENJEMURAN ONGGOK TERHADAP KUALITAS	
83 NUTRIEN SEBAGAI PAKAN	
<i>Farida Fathul*, Liman*, dan Syahrio 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>
PENGARUH PENGGANTIAN TEPUNG IKAN DENGAN TEPUNG LIMBAH UDANG YANG DIOLAH DENGAN FILTRAT AIR ABU SEKAM DALAM RANSUM TERHADAP PERTUMBUHAN ITIK PITALAH	<i>Mirzah</i>
SUPLEMENTASI MINERAL ORGANIK SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PRODUKSI TERNAK RUMINANSIA	<i>Muhtarudin, Yusuf Widodo, Liman</i>
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>
SUPLEMENTASI MINERAL TERHADAP KECERNAAN DAN KARAKTERISTIK KONDISI RUMEN PADA TERNAK SAPI	<i>Armina Fariani, Lili Warly, dan Evitayani</i>
MINERAL CONTENT OF SELECTED FORAGES	<i>Evitayani, Lili Warly, Armina Fariani</i>
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>
STRATEGI PENINGKATAN SKOR KONDISI TUBUH SAPI BX CALON RESIPIEN TRANSFER EMBRIO KEMBAR MELALUI PERBAIKAN MANAJEMEN DAN PAKAN BERBASIS BAHAN BAKU LOKAL	<i>Armina Fariani, Arfan Abrar dan Gatot Muslim</i>

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 Hudaiddah</i>
PENGARUH PERBEDAAN TEMPERATUR PEREBUSAN DAN KONSENTRASI NaOH TERHADAP KUALITAS BUBUK EKSTRAK TULANG SOTONG (<i>Sepia sp.</i>)	<i>Erissa Dwi Futri, Agus Supriadi, Siti Hanggita R.J.</i>
PENYEBARAN ENDOPARASIT Perkinsus olseni PADA KERANG DARAH, KERANG HIJAU DAN KERANG BULU DI DAERAH DADAP TANGERANG BANTEN	<i>Mustahal dan Noviana Dewi</i>
KARAKTERISASI PATI TALAS RAWA DENGAN PERBEDAAN KONSENTRASI PELARUT NaOH	<i>Yuniarti, Agus Supradi, Siti Hanggita R.J.</i>
ABUNDANCE AND SPECIES COMPOSITION OF PENAEID SHRIMPS FROM THE OUTER SONGKHLA LAKE OF THAILAND	<i>Promhom S. Tansakul R and Chiayvareesajja S</i>

KEHUTANAN

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