

DAFTAR ISI

SAMBUTAN DEKAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
AGRIBISNIS	
PENGARUH MODEL PENGEMBANGAN USAHA AGRIBISNIS PERDESAAN TERHADAP KETAHANAN PANGAN DAN KESEJAHTERAAN PETANI BERKELANJUTAN Dr. Ir. Suandi, M.Si	3
MODEL STRUKTURAL SISTEM PENGENDALI PEMBANGUNAN AGROINDUSTRI BERKELANJUTAN: KASUS PEMBANGUNAN AGROINDUSTRI KELAPA SAWIT DI PROVINSI JAMBI Sahrial Hafids	15
ANALISIS KEBERHASILAN BUDIDAYA IKAN PATIN DI LAHAN GAMBUT DI DESA TANGKIT BARU, KEC. KUMPE ULU, KABUPATEN MUARO JAMBI, PROVINSI JAMBI Aprillita, SP, M.Si	21
KEARIFAN LOKAL DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEBERLANJUTAN PERLINDUNGAN PANGAN PETANI (Desa Baru Pangkalan Jambu Kec. Pangkalan Jambu, Kab. Merangin, Provinsi Jambi) Rosyani, Elwamendri dan Dewi Sri Nurchaini	39
DAMPAK PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT TERHADAP PENDAPATAN WILAYAH DESA (PDRB) DI PROVINSI JAMBI (Smallholders Oil Palm Estate Impact Against Village Gross Regional Domestic Product (Grdp) In Jambi Province) Ir.Armen Mara,M.Si dan Ir.Yanuar Fitri, M.Si	51
PERANAN PERKEBUNAN BESAR KELAPA SAWIT DALAM PENINGKATAN EKONOMI DESA DI PROVINSI JAMBI (The role of oil palm large estates in rural economic improvement in Jambi Province) Ir.Armen Mara,M.Si, Ir.Yanuar Fitri, M.Si, dan Fuad Mukhlis,SP,M.Si	63
PERANAN PENYULUH PERTANIAN PADA PETANI PADI DI KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI Kausar	77



KONTRIBUSI DAN DIVERSIFIKASI PENDAPATAN TERHADAP DISTRIBUSI PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI KARET DI PROVINSI JAMBI (Studi Kasus di Desa Niaso Kecamatan Maro Sebo Kabupaten Muaro Jambi)	89	PETA PART Ir. Ba ANA RISII Tami Safri
ANALISIS PEMASARAN BUAH KELAPA (COCOS NUCIFERA) PADA RUMAH TANGGA DI DESA REBO KECAMATAN SUNGAILIAT KABUPATEN BANGKA	99	KON PRC TAN Adl
IPAIR PADA PERTANIAN PASANG SURUT: KEBERADAAN DAN PERANANNYA	109	STI PA Erl
PENATAAN KELEMBAGAAN KELAPA SAWIT DALAM UPAYA MEMACU PERCEPATAN EKONOMI DI PEDESAAN	119	AT AO H
STUDI MODEL KOMUNIKASI ANTARA PPL DENGAN PETANI DALAM KEGIATAN USAHATANI PADI SAWAH DIKECAMATAN PEMAYUNG KABUPATEN BATANGHARI	133	E D N A
ANALISIS PENGEMBANGAN USAHA SAPI POTONG DALAM SISTEM USAHATANI DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA SUMATERA BARAT (Development of Cattle Business in integrated farming system in Lima Puluh Kota, West Sumatera)	145	I J
ANALISIS POLA KONSUMSI PANGAN DAN AKSES MASYARAKAT ACEH SELATAN DALAM MEMENUHI KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA	155	
IDENTIFIKASI KOMODITI PANGAN UNGGULAN DALAM PENINGKATAN PRODUKTIFITAS DAN KETERSEDIAAN PANGAN DI TAPANULI UTARA DAN HUMBANG HASUNDUTAN	167	
ANALISIS KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN PERTANIAN GO PUBLIC DI INDONESIA	179	
ANALISIS EFISIENSI USAHATANI PADI SAWAH DI KABUPATEN TAN- JUNG JABUNG BARAT PROVINSI JAMBI.	193	
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI		

	PETANI PADI SAWAH (KASUS STUDI: PENYULUHAN PERTANIAN PARTISIPATIF DI KEC. TABIR KAB. MERANGIN PROV. JAMBI) Ir. Basril Basyar, MM	203
89	ANALISIS INDEKS PEMBERDAYAAN GENDER DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA (Studi Kasus Di Kecamatan Rawan Banjir Kabupaten Aceh Tamiang) Safrida dan Sofyan	209
99	KONTRIBUSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI DAN PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH DI KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT Adlaida Malik, SaadMurdy, Saidin Nainggolan	221
109	STRATEGI PENGEMBANGAN WILAYAH PESISIR DI KABUPATEN KETAPANG Erlinda Yurisinthae	229
119	ANALISIS EFISIENSI USAHATANI PADI DI KAWASAN USAHA AGRIBISNIS TERPADU RASAU JAYA KABUPATEN KUBU RAYA Henny Sulistyowati	239
133	FARMERS' PERCEPTION AND PROCESS OF ADOPTION AND DIFFUSION OF OIL PALM CULTIVATION TECHNOLOGY IN SENAMA NENEK VILLAGE TAPUNG HULU KAMPAR RIAU Arifudin, Eri Sayamar, Roza Yulida, Jumatri Yusri, Rosnita, Baity Ulfi	247
145	RESPON RUMAH TANGGA TERHADAP MODEL KELEMBAGAAN PARTISIPATIF PROGRAM PENANGANAN PENGURASAN SAPI BETINA PRODUKTIF (The Livestock Households Response to Participative Institutional Model on the Handling of the Heifer Lossing Program) Ardi Novra dan Bagus Pramusintho	253
155	DIVERSIFIKASI EKONOMI RUMAH TANGGA PADA DESA- DESA SEKITAR TAMAN NASIONAL KERINCI SEBLAT DI KABUPATEN LEBONG PROVINSI BENGKULU Ketut Sukiyono, Septri Widiono, dan Enggar Apriyanto	267
167	STUDI OPTIMASI POLA TANAM HORTIKULTURA DENGAN PROGRAM TUJUAN GANDA (GOAL PROGRAMING) DI KECAMATAN JAMBI SELATAN KOTA JAMBI Melli Suryanty, Aulia Farida, Mirawati Yanita	277
179	COMPANIES FINANCIAL PERFORMANCE OF LAYING HENS WITH FLUCTUATING PRICE OF PRODUCTION INPUTS (CASE STUDY NURISPA FARM) Dwi Yuzaria	291
	EVALUASI STATUS KEBERLANJUTAN SISTEM USAHATANI PADI DI	

RAWA LEBAK DESA SUNGAI AMBANGAH KECAMATAN SUNGAI RAYA KABUPATEN KUBU RAYA, PROVINSI KALIMANTAN BARAT Rois dan Rizieq	305
PERILAKU HARGA KOMODITAS JERUK DI KALIMATAN BARAT Marisi Aritonang	319
PEMBERDAYAAN PETANI MELALUI PENGEMBANGAN KELEM- BAGAAN PEMASARAN DAN IMPLIKASINYA TERHADAP PEMBENTU- KAN MODAL PADA USAHATANI KAKAO DI SULAWESI TENGAH Novia Dewi	325
STUDI DAMPAK MANFAAT PROGRAM FEATI (BENEFICIARY IMPACT ASSESMENT FEATI) Yudi L.A Salampessy dan Asih Mulyaningsih	337
PEMULIAN TANAMAN	
PENAMPILAN GENERASI F1 PERSILANGAN KEDELAI VARIETAS PETEK X JAYAWIJAYA Yulia Alia dan Nerty Soverda	339
INDUKSI KALUS DARI TANAMAN KAKAO ADAPTIVE ACEH MENGUNAKAN EKSPLAN BUNGA SERTA ZAT PENGATUR NAA Zuyasna dan Siti Hafisah	345
PERBANYAKAN IN VITRO TUNAS TANAMAN JARAK PAGAR (JATROPHA CURCAS L.) MENGGUNAKAN KOMBINASI BENZIL ADENINE (BA), INDOL-3-BUTYRIC ACID (IBA) DAN AIR KELAPA JATROPHA (Jatropha curcas L.) IN VITRO PROPAGATION USING BENZIL ADENINE (BA), INDOL-3-BUTYRIC ACID (IBA) AND COCONUT MILK Andi Wijaya, Dewi Puspita Sari dan Zaidan Panji Negara	355
INDUKSI KALUS EMBRIOGENIK MENGGUNAKAN BEBERAPA KONSENTRASI 2,4-D BAP TERHADAP EKSPLAN MERISTEM BUNGA PISANG KEPOK (MUSA SP) Rainiyati, Eliyanti Dwi wahyuningsih	365
PENDUGAAN KERAGAMAN GENETIK 20 GENOTIPE CABAI (CAPSICUM ANNUUM) DI LAHAN GAMBUT Deviona, Muhamad Syukur, Nurbaiti, Elza Zuhry, dan Esa Budi Nur Cahya	371
KARAKTERISASI DAN HUBUNGAN KEKERABATAN BEBERAPA GALUR SORGUM (SORGHUM BICOLOR, L) KOLEKSI BATAN Elza Zuhry, Deviona, Nurbaiti dan Joko Siswanto	379
PENDUGAAN PARAMETER GENETIK BEBERAPA GALUR MUTAN	

SORGUM
Nurbaiti,KAJIAN
PERSIL/
Dwi Wah
HermansKARAK
BLUME
Atra Ro
dan RusPERAK
EFISIE
Dotti S
ChozinRESPO
BRIZ/
TAKA
YakupPERO
ZIBE
JARI
PRO
ZulkSEL
BAI
200
MusSEI
Ro:RE
CE
PE
St
P.JPE
T
M
L
N

AYA	SORGUM (SORGHUM BICOLOR L.) KOLEKSI BATAN	
305	Nurbaiti, Tengku Nurhidayah, Elza Zuhry, Deviona dan Rizal Sugandi	393
319	KAJIAN GENETIK PERTUMBUHAN DAN HASIL CABAI DALAM PERSILANGAN DIALEL	
	Dwi Wahyuni Ganefianti, Sri Hendrastuti Hidayat, Muhamad Syukur, Hermansyah dan Ardhan Adriansyah	405
U-	KARAKTERISASI PLANTLET ANGGREK SPATHOGLOTTIS PLICATA BLUME. HASIL IRADIASI IRADIASI SINAR GAMMA	
325	Atra Romeida, Surjono Hadi Sutjahjo, Agus Purwito, Dewi Sukma, dan Rustikawati	417
337	PERAKITAN VARIETAS KEDELAI BERPOTENSI HASIL TINGGI DAN EFISIEN PUPUK FOSFOR (P)	
	Dotti Suryati, Ali Munawar, Dwi Wahyuni Ganefianti, Alnopri, Riwardi, M. Chozin, Hasanudin, Dwinardi Apriyanto	425
TEK	RESPON BEBERAPA GALUR RUMPUT PALISADE (BRACHIARIA BRIZANTHA (A.RICH.) STAPF.) INTRODUKSI TERHADAP BERBAGAI TAKARAN PUPUK NITROGEN DI LAHAN KERING	
339	Yakup dan Karnadi Gozali	433
345	PERCEPATAN PENGEMBANGAN DURIAN UNGGUL (DURIO ZIBETHINUS MURR. C.V. SELAT) MELALUI TEKNIK KULTUR JARINGAN: PENGARUH ZAT PENGATUR TUMBUH TERHADAP PROLIFERASI KALUS DARI EKSPLAN DAUN MUDA	
	Zulkarnain, Neliyati dan Lizawati	441
55	SELEKSI MUTAN PERTAMA (M1) AKSESI BERAS MERAH LOKAL BANGKA DENGAN PERLAKUAN DOSIS RADIASI SINAR GAMMA 200 GRAY	
	Mustikarini ED, Zasari M, Kartika	457
55	SELEKSI BEBERAPA VARIETAS KEDELAI PADA TANAH SALIN	
	Rosmayati, Nini Rahmawati dan Isman Nuriadi	467
1	RESPON GENETIK BEBERAPA GALUR INBRED JAGUNG TERHADAP CEKAMAN KEKERINGAN YANG DIINDUKSI OLEH PEG PADA FASE PERKECAMBAHAN (Genetic Response of Maize Inbred Lines to Drought Stress Induced by PEG on Germination Stage)	
	P.K. Dewi Hayati dan Dini Hervani	475
9	PENGARUH MUTASI FISIK MELALUI IRADIASI SINAR GAMMA TERHADAP KERAGAAN BUNGA MATAHARI (<i>Helianthus annuus</i> L.) Physic Mutation with Irradiation Gamma Ray Influence on Sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.) Performance	
	M. Haikal Catur Saputra, Juang Gema Kartika, Syarifah Iis Aisyah	483

IDENTIFIKASI MORFOLOGI BUAH SALAK SUMATERA UTARA (SALACCA SUMATRANA BECC.) DI BEBERAPA DAERAH KABUPATEN TAPANULI SELATAN Eva Sartini Bayu, Luthfi A. M. Siregar, Yusuf Husni , Hilda Mei Yeni Harahap	497
EKSPLORASI GARCINIA MALACENSIS, TETUA TANAMAN MANGGIS UNTUK PROGRAM PEMULIAAN Ahmad Riduan dan Eliyanti	505
PENGARUH CHITOSAN TERHADAP PRODUKSI ALKALOID CANTHINONE DALAM KULTUR SUSPENSI SEL EURYCOMA LONGIFOLIA JACK Luthfi Aziz Mahmud Siregar	517
UJI KERAGAMAN GENETIK BEBERAPA AKSESI KACANG TANAH (Arachis hypogaeae L.) DARI KAWASAN TARUTUNG Luthfi Aziz Mahmud Siregar, T.M. Hanafiah Oelim, Isman Nuryadi dan Wintan Octavia Sianturi	525
PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI EKSTRAK BUAH TERHADAP PERTUMBUHAN ANGGREK SECARA IN VITRO Warnita, Yulmira Yanti dan Endah Ika Wartini	549
KAJIAN PERKEMBANGAN DAN PEMECAHAN DORMANSI PADA BENIH PADI (ORYZA SATIVA L.) VARIETAS. SUNGGAL DAN ARIZE-HIBRINDO R-1. Donna Kristina Sinambela, T. Chairun Nisa B. dan Elisa Julianti	557
IDENTIFIKASI KERAGAMAN BUAH KAKAO HASIL PANEN PERKEBUNAN RAKYAT SUMATRA BARAT DAN HUBUNGANNYA DENGAN MUTU BIJI KERING YANG DIHASILKAN Dr.Ir.Masrul Djalal,MS dan Ir.Aisman,MSi	565
IDENTIFIKASI MORFOLOGI BUAH SALAK SUMATERA UTARA (Salacca sumatrana Becc.) DI BEBERAPA DAERAH KABUPATEN TAPANULI SELATAN Eva Sartini Bayu, Luthfi A. M. Siregar, Yusuf H. , Hilda Mei Y Harahap	577
KERAGAMAN GENETIK TANAMAN JAMBU BOL (Syzygium malaccense (L.) Merr. & Perry) MENGGUNAKAN PENANDA RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) Rosmaina, Zulfahmi dan Desen Handoyo	585
TEKNOLOGI PERTANIAN	
STUDI PEMBUATAN MI INSTAN BERBASIS PATI SAGU DAN DAGING IKAN PATIN	

Yusmarin

KARAK
SUKRO
Evy Ros

KEMAS
SIGEN
BARAI
aging v
and Ra
Elisa J

PERSI
CROS
Khasr

PEM
TER
SAW
RUN
Dev

ED
TE
Bu

PE
PF
Ri

K
(
T
J
v



Yusmarini, U. Pato dan S. Anirwan 597

KARAKTERISTIK SOYGHURT DENGAN VARIASI KONSENTRASI
SUKROSA DAN INULIN

Evy Rossi, Raswen Effendi dan Suci Lestari 605

KEMASAN ATMOSFIR TERMODIFIKASI AKTIF DENGAN PENJERAP OK-
SIGEN, KARBONDIOKSIDA DAN ETILEN PADA BUAH PISANG
BARANGAN DAN RAMBUTAN BINJAI (Active Modified Atmosphere Pack-
aging with Oxygen, Carbon-dioxide and Ethylene Scrubbers on Barangan Banana
and Rambutan Binjai)

Elisa Julianti, Ridwansyah, Era Yusraini, Ismed Suhaidi 617

PERSENTASE KARKAS, DAGING, JEROAN DAN KULIT PADA SAPI BRAHMAN
CROSS (BX), SAPI PERANAKAN ONGOLE (PO) DAN SAPI SIMMENTAL

Khasrad, Arnim, Zaituni Udin dan Mardiaty Zein 629

PEMANFAATAN FESES KAMBING SEBAGAI SUMBER INOKULUM
TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI SERAT DARI SERAT BUAH KELAPA
SAWIT YANG DIFERMENTASI SEBAGAI MAKANAN TERNAK
RUMINANSIA

Dewi Ananda Mucra 639

EDIBLE FILM BERANTIMIKROBIA DAN PENGHAMBATANNYA
TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR PADA LEMPOK DURIAN

Budi Santoso, Gatot Priyanto, Rahmat Hari Purnomo, dan Rindit Pambayun 649

PEMANFAATAN PELEPAH KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN BAKU
PRODUK ASAP CAIR (LIQUID SMOKE)

Rudianda Sulaeman, Rusli Rustam, Gulat ME Manurung, Kausar 657

KAJIAN PROSES PEMBUATAN GELATIN KULIT KAKI AYAM
(TARSOMETATA TARSUS) DENGAN PERLAKUAN ASAM KLORIDA

The Study Of Making Chicken Foot Husk (Tarsometata Tarsus) Gelatine With The
Treatment Of Chloride Acid

Viny Suwita, Hajar Setyaji, Devi Kumala Sari 665

KARAKTERISTIK MINUMAN FERMENTASI KOMBINASI SUSU
KAMBING DAN SUSU KEDELAI MENGGUNAKAN BEBERAPA BAKTERI
ASAM LAKTAT (Characteristics Of Fermented Goat Milk In Combination with
Soymilk Using Lactic Acid Bacteria)

Yurliasni, Cut Intan Novita, Yusdar Zakaria 671

MAKANAN BERBASIS RUMPUT LAUT UNTUK PENGANEKARAGAMAN
PANGAN DAN SUMBER MATAPENCAHARIAN SEAWEED BASED
STAPLES FOR FOOD DIVERSIFICATION AND INCOME GENERATION

Rosnawyta Simanjuntak dan Hotman Manurung 681

EKSTRAK CANGKANG KELAPA SAWIT DENGAN METODE ADSORPSI
(Extract Cangkang of Palm Oil by Adsorption)
Faizah Hamzah dan Farida Hanum Hamzah 689

PENI
PERA
Adria

APLIKASI NEURAL NETWORK UNTUK MENENTUKAN TINGKAT
KEMATANGAN BUAH MANGGA SECARA NON DESTRUKTIF
Amin Rejo dan Rahmad Hari Purnomo 701

PROI
PAK
Sri N

PENGARUH KONSENTRASI RAGI DAN LAMA FERMENTASI PADA
PEMBUATAN ALKOHOL DARI PATI GADUNG (The Effect of Yeast Concen-
tration and Fermentation Time in Producing Alcohol from Wild Yam Starch)
Rona J.Naingolan dan Zulhani Purba 711

EFE
RAN
Nof

DIVERSIFIKASI PRODUK SNACK TORTILA DENGAN FORTIFIKASI KON-
SENTRAT PROTEIN IKAN PATIN (*Pangasius hypophthalmus*) DAN
APLIKASINYA PADA ANAK BALITA (Diversification Tortila Snack Product
With Fortification Of Patin Fish (*Pangasius hypophthalmus*) Protein Concentrate)
Dewita, Syahrul dan Suardi Loekman 721

IMI
FEI
MC
Nu

PEMANFAATAN SERASAH TEGAKAN *Eucalyptus* sp. DI INGKUNGAN
KAMPUS BINA WIDYA UNIVERSITAS RIAU SEBAGAI BAHAN BAKU
CUKA KAYU (ASAP CAIR)
Evi Sribudiani dan Rudianda 729

KU
FI
El

EFEKTIFITAS PEMBERIAN NATRIUM METABISULFIT TERHADAP
KUALITAS TEPUNG BAWANG PUTIH
Y.G. Armando 735

TI
G
S
A

INTRODUKSI FORMULA ISOLAT BAKTERI ENDOFIT INDIGENUS
PADA TANAMAN BAWANG MERAH UNTUK PENGENDALIAN
PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI (*Xanthomonas axonopodis* pv. *allii*)
Yulmira Yanti, Zurai Resti, Munzir Busniah 745

F
r
j

KAJIAN SERANGAN HAMA WERENG BATANG COKLAT DAN
KEBERADAAN MUSUH ALAMINYA DI SUMATERA UTARA PADA
MUSIM TANAM 2012
Munzir Busniah, Auzar Syarif, dan Yulmira Yanti 757

CAMPURAN

ANALISIS KANDUNGAN TIMBAL (PB) PADA DAGING KEPITING
KONSUMSI DI PERAIRAN MUSI BANYUASIN, SUMATERA SELATAN
Susni Lestari, Anna Ida Sunaryo Purwiyanto 765

EFEKTIVITAS LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT SEBAGAI
ANTIOKSIDAN NABATI UNTUK TERNAK
Endri Musnandar dan Raguati 773

RPSI

PENINGKATAN EKSRESI HORMON MAMMOGENIK KAMBING
PERANAKAN ETAWAH UNTUK MEMACU PERTUMBUHAN SEL AMBING
Adriani¹ dan Suparjo 783

PRODUKTIVITAS SAPI BALI YANG DIBERI BERBAGAI BENTUK
PAKAN OLAHAN BERBASIS PELEPAH SAWIT
Sri Novianti, Adriani, Raguati, Darlis 793

ncen-

)

EFEK PENGGUNAAN LUMPUR SAWIT HASIL FERMENTASI DALAM
RANSUM TERHADAP PENAMPILAN PRODUKSI ITIK LOKAL KERINCI
Noferdiman dan Berliana 799

KON-

uct

rate)

IMPROVING THE NUTRIENT QUALITY OF COCOA POD THROUGH
FERMENTATION BY PHANEROCHAETE CHRYSOSPORIUM AND
MONASCUS PURPUREUS FOR POULTRY DIET
Nuraini, Maria Endo Mahata and Nirwansyah 809

KUALITAS KARKAS AYAM BROILER DENGAN PENAMBAHAN ENZIM
FITASE DALAM RANSUM
Eli Sahara, Erfi Raudhati dan Vieka Relan Apriliansyah 817

TEKNOLOGI PENGOLAHAN PRODUK UNGGAS UNTUK MEMPERBAIKI
GIZI MASYARAKAT TERUTAMA ANAK SEKOLAH DAN EKONOMI MA-
SYARAKAT DI NAGARI KOTO BARU, KEC SEI TARAB. KAB TANAH DATAR.
Ade Rakhmadi dan Amna Suresti 825

FITOREMEDIASI LOGAM BERAT MENGGUNAKAN BERBAGAI JENIS
TANAMAN SAYURAN PADA TANAH MENGANDUNG LUMPUR KERING
LIMBAH DOMESTIK KOTA MEDAN
Ferisman Tindaon, Susanna Tabah Trina Sumihar dan Benika Naibaho 835

PERFORMA AYAM ARAB FASE STARTER YANG DISUPLEMENTASI
DENGAN KULTUR BAKTERI ASAM LAKTAT (PERFORMANCE OF
ARABIAN CHICK STATER PHASE ON SUPPLEMENTATION OF LACTID
ACID BACTERIUM)
Meisji Liana Sari dan Ridwan Faathir 845

FERMENTASI SILASE LIMBAH IKAN GABUS DENGAN
MENGGUNAKAN METODE KIMIAWI DAN MIKROBIOLOGI
Siti Hanggita R. J., Rodiana Nopianti 853

PENINGKATAN ASAM AMINO ONGGOK MELALUI FERMENTASI
DENGAN CAIRAN RUMEN
Wiwaha Anas Sumadja 863

EVALUASI TATA RUANG (RDTRK) BERDASARKAN PETA DAERAH BA-
HAYA DAN RESIKO BANJIR KOTA SINTANG (Land use planned evaluation
(RDTRK) on Sintang city area using Flood hazard and risk analysis, West Borneo)
M. Pramulya 871



EVALUASI KEBUTUHAN LISIN PADA AYAM BROILER (1-21 HARI)
BERDASARKAN TEKNIK SUPLEMENTASI

Samadi 883

KEANEKARAGAMAN JENIS MAMALIA DI SEMPADAN SUNGAI DAN
KEBUN KELAPA SAWIT DI DESA BULUH CINA KAMPAR

Defri Yoza, Yossi Oktorini dan Tuti Arlita 893

PENANGGULANGAN LIMBAH KELAPA SAWIT MELALUI PEMAN-
FAATAN PELEPAH SAWIT SEBAGAI PAKAN BERKUALITAS UNTUK
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN SAPI

R.A., Muthalib, Afreni Hamidah, dan Endri Musnandar 903

LIFE CYCLE ANALYSIS (LCA) TANAMAN SAGU SEBAGAI SUMBER
ENERGI TERBARUKAN: ANALISIS ENERGI PADA PROSES EKSTRAKSI
TEPUNG SAGU DI MASYARAKAT KALIMANTAN BARAT

Sholahuddin 913

PENGGUNAAN TAHI MINYAK SEBAGAI PENGGANTI JAGUNG DALAM
RANSUM AYAM PEDAGING

Zubaidah dan Noferdiman 921

SIFAT FISIKO-KIMIA PAKAN PELLET BERBASIS PELEPAH SAWIT
(Pshyco-Chemical Characteristics of Pelletized Feed Containing of Oil Palm Fronds)

Yatno, J. Andayani, Nelson1, T. Kaswari, B. Rosadi 929

TEPUNG CACING TUBIFEX SEBAGAI ATRAKTAN UNTUK
DOMESTIKASI IKAN SEMAH TERHADAP PAKAN BUATAN

Hendry Yanto 939

EVALUASI MUTU SABUN PADAT TRANSPARAN DARI MINYAK GORE-
NG BEKAS DENGAN PENAMBAHAN ASAM STEARAT DAN GLISERIN

Akhyar Ali, Dewi Fortuna Ayu, Evy Rossi dan Dian Vicky Noviani 951

PENGARUH LAMA PENYIMPANAN DENDENG IKAN LEUBIEM TERHA-
DAP KANDUNGAN NUTRISI, JUMLAH MIKROBA DAN ORGANOLEPTIK

Cut Aida Fitri, Zulfan, dan M. Nasir Rohani 959

POLIKULUTUR IKAN MAS, NILA DAN JELAWAT DI SAWAH SEBAGAI
PENYELANG DAN PALAWIJA

Eko Dewantoro dan Purnamawati 969

ANALISA KUALITAS YOGURT SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWAH
YANG DITAMBAHKAN BERBAGAI BAKTERI ASAM LAKTAT

Yusdar Zakaria*, Yurliasni*, Cut Intan Novita* Dan Yaser Bulba 981