

PROSIDING SEMINAR NASIONAL

Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Akselerasi Pemenuhan Pangan Hewani (Seri II)

Seminar dilaksanakan pada hari Sabtu, 14 Juni 2014 di Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto

Diterbitkan oleh :

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
Jl.Dr. Soeparno No. 60 Purwokerto 53123
<http://fapet.unsoed.ac.id>
Telp.Fax. 0281-638792

Dicetak oleh UNSOED PRESS Purwokerto
ISBN : 978-979-9204-98-1

Versi elektronik prosiding ini dapat diakses melalui:
<http://info.animalproduction.net/>
<http://fapet.unsoed.ac.id/>

Gambar pada cover adalah karkas ayam, domba ekor tipis, rumput gajah, kerbau, sapi Jabres, ayam Arab, dan kambing PE.

DEWAN PENYUNTING

Ketua

Mochamad Soheh, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Abdul Razak Alimon, Jurusan Sain Haiwan Universiti Putra Malaysia

Adiarto, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Agus Susanto, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Akhmad Sodik, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Anis Wahdi, Prodi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

Diana Indrasanti, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Harapin Hafid, Fakultas Peternakan Universitas Haluoleo

I Gede Suparta Budisatria, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Juni Sumarmono, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Ning Iriyanti, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Samadi, Jurusan *Peternakan*, Fakultas Pertanian, Universitas *Syiah Kuala*

Setya Agus Santosa, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Sri Nastiti Jarmani, Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor

Syamsudin Hasan, Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin

Titin Widiyastuti, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Triana Setyawardani, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

Yustina Yuni Suranindyah, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Sekretariat

Imbang Haryoko

Murniyatun

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga prosiding ini dapat disusun dengan baik. Prosiding ini memuat artikel-artikel yang telah dipresentasikan pada Seminar Nasional **Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Akselerasi Pemenuhan Pangan Hewani (Seri II)**, yang diselenggarakan oleh Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto pada tanggal 14 Juni 2014.

Sub-sektor peternakan di Indonesia harus dipacu untuk meningkatkan kontribusinya dalam menunjang ketahanan pangan hewani. Pengembangan sumberdaya ternak dan pakan yang tersedia secara lokal membutuhkan data-data empiris yang berasal dari kajian-kajian ilmiah yang dilakukan oleh para peneliti bidang peternakan, baik yang berada di berbagai universitas maupun lembaga penelitian. Forum seminar yang berskala nasional telah memberikan wahana bagi para peneliti untuk saling berbagi dan berdiskusi mengenai hasil temuannya sekaligus membangun jejaring dan hasil-hasilnya disajikan pada prosiding ini.

Prosiding ini tersusun berkat kerjasama antara berbagai pihak, utamanya penulis, dewan penyunting, sekretariat dan juga percetakan. Terimakasih disampaikan kepada berbagai pihak yang telah berkontribusi. Semoga semua artikel yang dirangkum pada prosiding ini dapat digunakan sebagai rujukan ilmiah dalam menetapkan strategi dan langkah-langkah selanjutnya untuk mengembangkan sumberdaya peternakan di Indonesia, guna menuju ketahanan pangan hewani dan kesejahteraan masyarakat.

Purwokerto, 14 Juni 2014
Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Jenderal Soedirman



Prof. Dr.Ir. Akhmad Sodiq, MSc.Agr.

DAFTAR ISI

MAKALAH UTAMA

1. MODEL PENGEMBANGAN SAPI POTONG BERBASIS PETERNAKAN RAKYAT DALAM Mendukung PROGRAM SWASEMBADA DAGING SAPI NASIONAL
Syamsuddin Hasan dan Syahdar Baba 1
2. POTENSI LIMBAH TANAMAN PERKEBUNAN SEBAGAI PAKAN HEWAN RUMINANSIA
Wardhana Suryapratama 8
3. APLIKASI TRANSFER EMBRIO (TE) UNTUK PENINGKATAN KUALITAS GENETIK TERNAK DI BALAI EMBRIO TERNAK CIPELANG BOGOR
Tri Harsi 14
4. AKSELERASI TEKNOLOGI PERUNGGASAN UNTUK PEMENUHAN PANGAN HEWANI
Hidayatullah 27

MAKALAH PENUNJANG KOMISI A

5. PRAKTEK AGROSILVOPASTUR PADA PEKARANGAN MASYARAKAT PEGUNUNGAN MENOREH KULONPROGO (**Tidak dipresentasikan**)
Aditya Hani dan Junaedah 34
6. PENGARUH PENAMBAHAN BAKTERI ASAM LAKTAT TERHADAP DINAMIKA FERMENTASI DAN PERUBAHAN NILAI NUTRISI SELAMA ENSILASE PADA SORGUM MANIS (*Sorghum bicolor* L. Moen)
Badat Muwakhid 42
7. FERMENTABILITAS PAKAN SAPI POTONG BERBASIS JERAMI PADI AMONIASI YANG DISUPLEMENTASI EKSTRAK KULIT BAWANG PUTIH DAN MINERAL ORGANIK SECARA *IN-VITRO*
Caribu Hadi Prayitno, Suwarno, dan Tri Rahardjo Sutardi 47
8. PENURUNAN KANDUNGAN LIGNIN PADA PROSES FERMENTASI KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao*) DENGAN MENGGUNAKAN BERBAGAI JENIS MIKROBIA
Engkus Ainul Yakin dan Ahimsa Kandi Sariri 52
9. PENGARUH PENAMBAHAN DEDAK PADI DAN INOKULUM BAL DARI CAIRAN RUMEN SAPI PO TERHADAP KANDUNGAN NUTRISI SILASE RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*)
Ismail Jasin 61
10. UTILITAS PROTEIN PADA ITIK DIBERI PROBIOTIK DENGAN LEVEL PROTEIN RANSUM BERBEDA
Istna Mangisah, Nyoman Suthama dan Hamam Burhanudin Putra 66

11.	KECERNAAN DAN NERACA ENERGI SAPI JANTAN PERANAKAN ONGOLE (PO) YANG DIBERI PAKAN KONSENTRAT DENGAN SUMBER ENERGI YANG BERBEDA Muhamad Bata	74
12.	TANTANGAN PENGEMBANGAN PASTURE PADA LAHAN PASCA TAMBANG PT. INCO, TBK. SOROWAKO KABUPATEN LUWU TIMUR PROPINSI SULAWESI SELATAN Muh. Irwan, Syamsuddin Hasan, dan Asmuddin Natsir	80
13.	PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMPLIT MENGANDUNG BERBAGAI LEVEL TONGKOL JAGUNG TERHADAP PENAMPILAN KAMBING KACANG JANTAN Muhammad Zain Mide dan Harfiah	86
14.	FAKTOR HIGROSCOPIS DAN KELARUTAN BAHAN KERING PELET PAKAN KOMPLIT DENGAN SUMBER HIJAUAN DAN BAHAN PENGIKAT BERBEDA Munasik, Ika Dewi Kartika, Tri Rahardjo Sutardi, dan Titin Widiyastuti	92
15.	PEMBERIAN MINYAK IKAN LEMURU DALAM RANSUM AYAM ARAB TERHADAP KUALITAS TELUR Ning Iriyanti, R. Singgih Sugeng Santosa, dan Sri Suhermiyati	96
16.	PEMBERIAN TEPUNG JEROAN SAPI SEBELUM MOLTING TERHADAP KADAR HORMON PROGESTERON DAN ESTROGEN ITIK TEGAL Rosidi, Tri Yuwanta, Ismaya dan Ismoyowati	101
17.	PRODUKSI DAN NILAI NUTRISI TIGA JENIS LEGUMINOSA HERBA PADA TANAH MASAM Sajimin, N.D. Purwantari, dan E. Sutedi	107
18.	PENGARUH PAKAN SUPLEMEN DAUN UBI KAYU (<i>Manihot esculenta Crantz</i>) TERHADAP HEMATOLOGIS KERBAU LAKTASI Salam N. Aritonang, Arif Rachmat, Elly Roza, dan Afridina Fitri	113
19.	PERFORMANS LEGUM RAMBAT <i>Arachis pintoi</i> DAN TERNAK KAMBING DI AREAL PERTANAMAN KELAPA Selvie Diana Anis, David Arnold Kaligis, dan Sjul Kartini Dotulong	120
20.	PENGGUNAAN RAGI, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> UNTUK MEMPERBAIKI KECERNAAN NUTRIEN S.N.O. Suwandiyastuti dan Efka Aris Rimbawanto	125
21.	DEPOSISI PROTEIN DAN KALSIMUM DAGING PADA BROILER DIBERI KOMBINASI PAKAN STEP DOWN PROTEIN DAN ASAM SITRAT Wirawan Yudha Saputra, Nyoman Suthama, dan Luthfi Djauhari Mahfudz	132
22.	KUALITAS FISIK KULIT PISANG PASCA FERMENTASI DENGAN BERBAGAI MIKROBA DAN LAMA INKUBASI DITINJAU DARI KELARUTAN DAN KEAMBAAN Titin Widiyastuti, Caribu Hadi Prayitno dan Nur Hidayat	139

23.	PERBAIKAN SKT SAPI BETINA PRODUKTIF DI UNIT PENGOLAH PUPUK ORGANIK (UPPO) BOJONEGORO Tri Agus Sulistya, Mariyono, dan Jauhari Effendhy	145
24.	CAMPURAN EKSTRAK KUNYIT (<i>Curcuma domestica</i>), JAHE (<i>Zingiber officinale</i>), DAN LENGKUAS (<i>Alpinia galangal L.</i>) SEBAGAI FITOBIOTIK TERHADAP PENAMPILAN PRODUKSI AYAM PEDAGING Dyah Lestari Yulianti, Vinsensius Arivin Wea, dan Johan Erikson Siregar	149
25.	PENGARUH PEMBERIAN SELENIUM ORGANIK TERHADAP DAYA SIMPAN DAGING SAPI BRAHMAN CROSS Endang Yuni Setyowati, Undang Santosa, Denny Widaya Lukman, dan Ujang Hidayat Tanuwiria	155
MAKALAH PENUNJANG KOMISI B		
26.	KERAGAAN MANAJEMEN USAHA KERBAU RAWA DI KECAMATAN BATI BATI KABUPATEN TANAH LAUT KALIMANTAN SELATAN Anis Wahdi	164
27.	KAJIAN PENGARUH SUMBER DAYA LOKAL TERHADAP PENGEMBANGAN POPULASI SAPI POTONG DI KABUPATEN BANYUMAS Hermin Purwaningsih, Mochamad Sochek, dan Pambudi Yuwono	181
28.	KARAKTERISTIK BIOLOGI SAPI RANCAH DI KABUPATEN SUKABUMI Lisa Praharani, IGM Budiarsana, Elizabeth Juarini, dan Broto Wibowo	186
29.	PENDUGAAN KUALITAS FISIK KARKAS DOMBA MELALUI PENGUKURAN TEBAL LEMAK BERBASIS METODE ULTRASONIK Mochamad Sochek, Agus Priyono, Hartoko, Paulus Suparman, dan Djoko Santoso	191
30.	PERFORMANS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KARKAS BERBAGAI GALUR ITIK LOKAL Ismoyowati dan Dattadewi Purwantini	196
31.	PENGARUH KANDANG DAN WARNA BULU TERHADAP KINERJA PRODUKSI TELUR AYAM KAMPUNG Sri Sudaryati, Arrijal Hammi, Jafendi Hasoloan Purba Sidadolog, dan Wihandoyo	203
32.	KEMAMPUAN PREDIKSI SEL SOMATIK UNTUK DIAGNOSIS MASTITIS SUBKLINIS PADA KAMBING PERANAKAN ETTAWA Sulvia Dwi Astuti SW dan Wulandari	209
33.	PENGGEMUKAN SAPI POTONG MENGGUNAKAN KANDANG KELOMPOK Tri Agus Sulistya, Mariyono, dan Noor Hudhia Krishna	215
34.	PRODUKSI SUSU DAN KONSUMSI PAKAN KAMBING PERANAKAN ETAWAH DI DATARAN RENDAH Yuni Suranindyah, Rian Rosartio, Sigit Bintara, dan Ismaya	220

35.	PENGARUH BERBAGAI LEVEL KALIANDRA (<i>Calliandra calothyrsus</i>) DALAM RANSUM TERHADAP PRODUKSI, PH, DAN BERAT JENIS SUSU KAMBING PE Yusuf Subagyo	226
36.	AYAM SENTUL SEBAGAI PENGHASIL TELUR Sukardi dan Sigit Mugiyono	231
37.	PENGEMBANGAN KLASSTER SAPI POTONG: RANCANGAN PROGRAM DAN KEGIATAN Akhmad Sodiq	234
MAKALAH PENUNJANG KOMISI C		
38.	PROGRAM SWASEMBADA DAGING SAPI PERSPEKTIF MANAJEMEN RANTAI PASOK BERKELANJUTAN Akhmad Mahbubi	242
39.	HUBUNGAN KETERGANTUNGAN KOPERASI TERHADAP ANGGOTANYA PADA KOPERASI PETERNAK SAPI PERAH “PESAT” DI KABUPATEN BAYUMAS Anisur Rosyad	250
40.	INTEGRASI SAPI POTONG TANAMAN KAKAO DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA SUMATERA BARAT Arfa`i dan Yuliaty Shafan Nur	256
41.	URGENSI KEBUTUHAN KEBIJAKAN PENYULUHAN PERTANIAN SUBSEKTOR PETERNAKAN DALAM PENCAPAIN SWASEMBADA DAGING SAPI YANG BERKELANJUTAN DI SUMATERA BARAT Basril Basyar	264
42.	ANALISIS USAHA TERNAK DOMBA HASIL PEMULIAAN DITINGKAT LAPANG (STUDY KASUS PETERNAKAN DOMBA DI DESA PANDANSARI, KECAMATAN PAGUYANGAN, KABUPATEN BREBES) Broto Wibowo dan Sumanto	276
43.	”SUCCESS STORY” USAHA SAPI PERAH RAKYAT DI KABUPATEN ENREKANG, PROVINSI SULAWESI SELATAN. Dwi Priyanto dan Taty Herawati	280
44.	PENENTUAN HARGA JUAL KERBAU BELANG BERDASARKAN KARAKTERISTIKNYA DI PASAR HEWAN BOLU KABUPATEN TORAJA UTARA Ikrar Mohammad Saleh dan Aslina Asnawi	291
45.	ANALISIS PEMASARAN SAPI POTONG PADA KELOMPOK PETERNAK PEMBIBIT DI PROPINSI BALI I.G.M. Budiarsana, Sumanto, dan Komarudin	297

46.	PENGARUH KEMAMPUAN KEWIRAUSAHAAN DAN SISTEM KEMITRAAN TERHADAP MOTIVASI PETERNAK AYAM PEDAGING DI KECAMATAN BANTIMURUNG KABUPATEN MAROS Ilham Rasyid, Amrulah, Muhammad Darwis	307
47.	HUBUNGAN ANTARA CURAHAN WAKTU KERJA WANITA DAN PENDAPATAN PADA USAHA PENETASAN TELUR ITIK DI KELURAHAN MANISA, KECAMATAN BARANTI, KABUPATEN SIDRAP Kasmiyati Kasim, Sitti Nurani Sirajuddin	312
48.	EFISIENSI BIAYA TERHADAP PENERIMAAN PETERNAKAN ITIK PETELUR DENGAN JUMLAH TERNAK BERBEDA DI KECAMATAN WATANG SAWITTO, KABUPATEN PINRANG Martha B. Rombe, Ilham Rasyid, dan Aidil Setiadi	319
49.	POLA PENGELUARAN RUMAH TANGGA PETERNAK SAPI POTONG DI KABUPATEN BANJARNEGARA Moch.Sugiarto dan Oentoeng Edy Djatmiko	324
50.	PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN RUMAH PEMOTONGAN HEWAN (RPH) DI KELURAHAN KAMBIOLANGI Muhammad Aminawar, Sitti Nurani Sirajuddin, dan Rahmayani Sila	329
51.	KAJIAN REKOMENDASI KEBIJAKAN PELAKSANAAN PROGRAM SATU PETANI SATU SAPI (SPSS) DALAM PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI DI SUMATERA BARAT Muhamad Reza	335
52.	TINGKAT PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PEREMPUAN PADA USAHA TERNAK SAPI POTONG JABRES DI KABUPATEN BREBES Nunung Noor Hidayat dan Imbang Haryoko	345
53.	PERKEMBANGAN HARGA DAGING SAPI DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRODUKSI SAPI POTONG DI PROPINSI JAWA TIMUR Rini Widiati dan Tri Anggraeni Kusumastuti	350
54.	PENERAPAN SISTEM BAGI HASIL TRADISIONAL (TESANG) PADA USAHA SAPI POTONG DI KABUPATEN BARRU,PROVINSI SULAWESI SELATAN S.N.Sirajuddin , S.Nurlaelah , A.Amrawaty , dan M.Aminawar	358
55.	PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PETERNAK KERBAU (Studi Kasus di Kecamatan Taman Kabupaten Pemalang) Sri Mastuti, Syarifudin Nur, dan Hudri Aunurohman	363
56.	KEUNTUNGAN EKONOMI PEMELIHARAAN SAPI SECARA INTENSIF DI PEDESAAN DENGAN PAKAN KONSENTRAT: SUATU STUDI KASUS Sri Nastiti Jarmani	369
57.	ANALISIS PERMINTAAN DAN PENAWARAN BERDASARKAN BAGIAN-BAGIAN DAGING SAPI (STUDI KASUS: PASAR TERONG MAKASSAR) St. Rohani, Veronica Sri Lestari dan Iranita Haryono	375

58.	KELANGGEGAN USAHA SAPI POTONG RAKYAT POLA GADUHAN DI KALIMANTAN SELATAN (STUDI KASUS DI KELOMPOK PETERNAK) Sumanto, IGM Budiarsana, E. Juarini, dan Broto Wibowo	382
59.	STRATEGI PENGEMBANGAN KELEMBAGAAN AGROINDUSTRI SUSU DI JAWA TENGAH Syarifuddin Nur, Moch Sugiarto, Oentoeng Edy Djatmiko, dan Sri Mastuti	390
60.	PENGARUH HARGA JUAL DAN VOLUME PENJUALAN TERHADAP PENDAPATAN PEDAGANG PENGUMPUL AYAM POTONG Tanrigiling Rasyid, Sofyan Nurdin Kasim, dan Muh. Erik Kurniawan	397
61.	PERSEPSI PETERNAK SAPI POTONG TERHADAP PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN DI KABUPATEN SINJAI Veronica Sri Lestari, Djoni Prawira Rahardja, dan Martha Buttang Rombe	403

MAKALAH PENUNJANG KOMISI D

62.	PERFORMA CENTERING DATE METHOD DALAM PENAKSIRAN PRODUKSI SUSU SAPI PERAH Agus Susanto, Setya Agus Santosa, dan A.T. Ari Sudewo	408
63.	EARLY PREGNANCY DIAGNOSIS OF COW WITH PSP – B LEVELS IDENTIFICATION Aryogi, D. Ratnawati, dan Y. Adinata	414
64.	EKSPRESI RESIDU GULA GLIKOPROTEIN PADA MUKOSA UTERUS DAN PERUBAHANNYA SELAMA PERKEMBANGAN OVIDUK AYAM PETELUR Bambang Ariyadi dan Yukinori Yoshimura	420
65.	PENGARUH PENAMBAHAN GLISEROL DAN KUNING TELUR TERHADAP MOTILITAS SPERMATOZOA AYAM KAMPUNG DAN FERTILITAS TELUR AYAM NIAGA PETELUR Dadang Mulyadi Saleh	425
66.	PENAKSIRAN PARAMETER GENETIK KARAKTERISTIK BOBOT TETAS DAN PERTUMBUHAN ITIK MAGELANG Dattadewi Purwantini, R. Singgih Sugeng Santosa, dan Ismoyowati	429
67.	GAMBARAN HISTOPATOLOGI ORGAN KELINCI YANG TERINFEKSI <i>Eimeria</i> sp. KASUS LAPANG DI KABUPATEN BANYUMAS Diana Indrasanti, Mohandas Indradji, dan Sri Hastuti	434
68.	INTRODUKSI PEJANTAN DAN KANDANG MODEL LITBANGTAN TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN SAPI DARA Dian Ratnawati dan Ainur Rasyid	442
69.	DETEKSI BAKTERI INDIKATOR SANITASI LINGKUNGAN PETERNAKAN SAPI PERAH YANG MENGOLAH LIMBAH MENGGUNAKAN BIOGAS Ellin Harlia, Yuli Astuti, dan Firli	447

70.	KAJIAN ANTIMIKROBA SARANG LEBAH SEBAGAI PENGAWET KULIT TERNAK Denny Suryanto dan Ellin Harlia	451
71.	EFEK KADAR PENAMBAHAN TEPUNG SAGU TERHADAP NILAI GIZI BAKSO SAPI Harapin Hafid, Nuraini, dan Pipit Anggraeni	456
72.	PEMBERIAN HORMON SINKRONISASI ESTRUS TERHADAP KINERJA REPRODUKSI SAPI MADURA YANG MENGALAMI CORPUS LUTEUM PERSISTEN (CLP) Jauhari Efendy dan Budi Utomo	463
73.	EFEK SUPLEMENTASI VARIASI HERBAL TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH DAN BOBOT BADAN BROILER Mei Sulistyoningsih dan Reni Rakhmawati	468
74.	KARAKTERISTIK YOGHURT DAN KEFIR YANG DIPRODUKSI DARI SUSU KUDA Nurliyani, Zanu Prasetya, M. Arti Wibawantari, dan Indratiningsih	475
75.	APLIKASI <i>Radioimmunoassay</i> (RIA) DAN SUPLEMENTASI MULTINUTRIENT BLOCK UNTUK PERBAIKAN REPRODUKSI Sapi Brahman Cross Nursyam Andi Syarifuddin dan Anis Wahdi	485
76.	PENDUGAAN PARAMETER GENOTYPE DENGAN KORELASI GENETIK SAPI Peranakan Ongole (PO) UMUR DAN HARI DI FOUNDATION STOCK Prihandini P.W., L. Hakim, V.M.A. Nurgartiningih, dan Yuli Arif Tribudi	503
77.	PENGARUH PENGECER DAN LAMA PENYIMPANAN SEMEN IN VITRO TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA AYAM KAMPUNG Rachmawati WS, Dadang Mulyadi Saleh, Sugiyatno, dan Mas Yedi Sumaryadi	511
78.	PENGARUH LAMA STIMULASI LISTRIK DENGAN ARUS SEARAH (DIRECT CURRENT) TERHADAP KEEMPUKAN, DAYA IKAT AIR DAN SUSUT MASAK DAGING KELINCI R. Singgih Sugeng Santosa dan Prayitno	515
79.	LAMA SIMPAN SPERMA KAMBING PERANAKAN ETTAWA DALAM BAHAN PENGECER SUSU SKIM DAN AIR KELAPA PADA SUHU PENYIMPANAN 10°C Sigit Bintara dan Yuni Suranindyah	520
80.	EFEKTIVITAS PUPUK ORGANIK CAIR USB SUPLEMENTASI HERBAL TERHADAP PRODUKTIVITAS RUMPUT GAJAH Sufiriyanto, Sri Hastuti, dan Endro Yuwono	527
81.	KARAKTERISTIK KIMIA DAN MIKROBIOLOGI KEFIR SUSU KAMBING DENGAN KONSENTRASI BIJI KEFIR DAN LAMA FERMENTASI BERBEDA Triana Setyawandani, Mardiaty Sulistyowati, Zuhry Arbangi, dan Farid Dimiyati	535

82.	CEMARAN MIKROBA SUSU KAMBING DI PETERNAKAN RAKYAT (Studi kasus di kelompok peternak kambing perah “Mendani” Kabupaten Tegal) Triana Yuni Astuti, Sunarto, dan Pramono Soediarto	542
83.	RESPON PROSTAGLANDIN TERHADAP KINERJA BERAHI PADA KAMBING PE DAN SAPERA Umi Adiati	549
84.	LAJU REPRODUKSI INDUK DOMBA KOMPOSIT SUMATERA DI LAPANG Umi Adiati	554
85.	ESTIMASI HERITABILITAS SIFAT KUANTITATIF PADA SAPI MADURA DI PULAU MADURA Yuli Arif Tribudi dan Peni Wahyu Prihandini	559
	INDEKS PENULIS	566
	INDEKS SUBYEK	572