



Institut Teknologi
Telkom
Purwokerto



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN SERI 10 (STAP X)

ISSN 2830-6686



PENINGKATAN KAPASITAS SUMBERDAYA PETERNAKAN DAN KEARIFAN LOKAL UNTUK MENGHADAPI ERA SOCIETY 5.0

PENERBIT:
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO

Pelaksanaan Seminar:
20-21 JUNI 2023
Penerbitan Prosiding:
24 JULI 2023





PROSIDING SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN SERI 10 (STAP X)

Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Peternakan dan Kearifan Lokal untuk Menghadapi Era Society 5.0

PENYELENGGARA : Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

PANITIA PELAKSANA

Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
Ketua : Dr. Ir. Agus Susanto, M.sc.agr., IPU.
Sekretaris : Dr. Ir. Yusmi Nur Wakhidati, S.Pt., M.Si., IPM
Annistia Rahmadian Ulfah, S.Si., M.Si.
Bendahara : Ir. Titin Widyastuti, S.Pt., M.P., IPM
Dewi Puspita Candrasari, S.Pt., M.Sc.
Seksi Naskah : Afduha Nurus Syamsi, S.Pt. M.P.
Merryafinola Ifani, S.Pt., M.Pt.
drh. Diana Indrasanti, M.Biotech.
Chomsiatun Nurul Hidayah, S.Pt., M.Si.
Ari Dwi Nurasih, S.Si., M.Biotech.
Seksi Sidang : Prof. Dr. Ir. Caribu Hadi Prayitno, M.P., IPU
Dr. Ir. Rahayu Widiyanti, M.P.
Ir. Nur Hidayat, M.Si.
Nu'man Hidayat, S.Pt., M.Si.
Dr. Ir. Sri Rahayu, M.Si., IPU
Dr. Ir. Krismiwati Muatip, M.Si., IPU
Ir. Nunung Noor Hidayat, M.P.
Setya Agus Santoso, S.Pt., M.P.
drh. Mohandas Indrajati, M.P.
Ir. Pambudi Yuwono, M.Sc.
Sekretariat : Lis Safitri, S.Th.I., M.Pd.
Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si.
Danang Nur Cahyo, S.Pt., M.Sc.
Dr. Tri Rachmanto Prihambodo, S.Pt., M.Si.
Ir. Alief Enstein, M.Hum.

TIM PENGARAH:

1. Prof. Dr. Ir. Triana Setyawardani, S.Pt., M.P., IPU
2. Ir. Novie Andri Setianto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU
3. Ir. Mochamad Sugiarto, S.Pt., M.M., Ph.D., IPU
4. Dr. Ir. Agustinah Setyaningrum, M.P., IPU



TIM PENELAAH:

1. **Dr. Ir. Nasrullah, M.Sc.**, Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan
2. **Ir. Syafri Afriansyah, MBA**, PT. Chareon Pokphand Indonesia
3. **Prof. Dr. Ir. Akhmad Sodik, M.Sc.Agr., IPU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
4. **Prof. Dr.sc.agr. Ir. Muhamad Bata, M.S., IPU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
5. **Prof. Anuraga Jayanegara, S.Pt., M.Sc., Ph.D.**, Fakultas Peternakan IPB University
6. **Dr. Rakhmad Perkasa Harahap, S.Pt., M.Si.**, Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura
7. **Dr. Syahdar Baba, S.Pt., M.Si.**, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin
8. **Sigit Pramono, S.T., M.T.**, Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro Institut Teknologi Telkom Purwokerto
9. **Prof. Dr. Ir. F.M. Suhartati, SU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
10. **Prof. Dr. Ir. Wardhana Suryapratama, M.S.**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
11. **Prof. Ir. Dadang Mulyadi Saleh, M.S., M.Agr.Sc., Ph.D., IPU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
12. **Prof. Dr. Ir. Mas Yedi Sumaryadi, M.S., IPU, ASEAN.Eng.**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
13. **Prof. Dr. Ir. Caribu Hadi Prayitno, M.P., IPU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
14. **Prof. Dr. Ir. Elly Tugiyanti, M.P., IPU.**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
15. **Prof. Dr. Ir. Datta Dewi Purwantini, M.S., IPU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
16. **Prof. Dr. Ir. Ismoyowati, S.Pt., M.P., IPU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
17. **Prof. Dr. Ir. Triana Setyawardani, S.Pt., M.P., IPU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
18. **Dr. Ir. Sri Rahayu, M.Si., IPU**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
19. **Dr. Ir. Rahayu Widiyanti, M.P.**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
20. **Dr. Ir. Yusmi Nur Wakhidati, S.Pt., M.Si., IPM**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

TIM PENYUNTING:

- Ketua : Aduha Nur Syamsi, S.Pt., M.P.
Anggota : 1. Merryafinola Ifani, S.Pt., M.Pt.
2. drh. Diana Indrasanti, M.Biotech.
3. Dr. Ir. Yusmi Nur Wakhidati, S.Pt., M.Si., IPM
4. Lis Safitri, S.Th.I., M.Pd.
5. Dewi Puspita Candrasari, S.Pt., M.Sc.
6. Annistia Rahmadian Ulfah, S.Si., M.Si.

LAYOUTER:

1. Mohammad Rafi Pratama, S.Pt.
2. Wildan Satrio Widodo
3. Dedi Hanafi
4. Khasan
5. Arya Dwiki Ramadhan, S.Pt.
6. Nur Kholis, S.Pt.
7. Rahmahwati Nurazizah, S.Pt.
8. Dewi Wulandari Sulistyorini, S.Pt.
9. Dwiyan Maghfiroh
10. Rahma Putri Rahayu, S.Pt.



Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan X:
"Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Peternakan dan Kearifan Lokal untuk Menghadap Era Society 5.0"
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 20 – 21 Juni 2023

PENERBIT:

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto

ALAMAT REDAKSI:

Jalan Dr. Soeparno No 60 Purwokerto, Jawa Tengah INDONESIA Telp/Fax. 0281-638792 Email:
fapet@unsoed.ac.id Laman: www.fapet.unsoed.ac.id

Cetakan Pertama, Juli 2023

ISSN 2830-6686

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

All Right Reserved xiii + 613 hal, 21 x 29



DAFTAR ISI

KORELASI UKURAN LINIER TUBUH DAN VOLUME AMBING TERHADAP PRODUKSI SUSU KAMBING ANGLO NUBIAN DI PETERNAKAN LURISAE Yati Suryandari, Akhmad Sodik, Setya Agus Santosa, dan Novita Hindratiningrum	1-7
DUA DEKADE SAPI LIMOUSIN DI INDONESIA: PERKEMBANGAN ESTIMASI NILAI PEMULIAAN PEJANTAN DAN INFORMASI GENOTIP TERKINI PEJANTAN SAPI LIMOUSIN DI BBIB SINGOSARI Koko Wisnu Prihatin.....	8-13
RESPON TINGGI TANAMAN DAN KANDUNGAN BAHAN KERING SORGUM FASE GENERATIF YANG DITANAM PADA TANAH KAPUR Harwanto, Nur Hidayat, dan Kholis Yuwono.....	14
HUBUNGAN BOBOT BADAN DENGAN LITTER SIZE DAN KIDDING INTERVAL KAMBING KEJOBONG DI KTT NGUDI DADI KECAMATAN KEJOBONG KABUPATEN PURBALINGGA Pavita Rahmah, Datta Dewi Purwantini, dan Dewi Puspita Candrasari.....	15-26
PERBANDINGAN TAMPILAN <i>LIPINSKI'S RULE OF FIVE</i> PEPTIDA AKIBAT ALEL A1/A2 GEN CSN2 SAPI PERAH Hermawan Setyo Widodo, M. Ifani, Rizak Tiara Yusan, Yusuf Subagyo, dan Afduha Nurus Syamsi	27-32
ESTIMASI SINTESIS PROTEIN MIKROBA RUMEN MELALUI PRODUKSI ALANTOIN URIN DOMBA YANG DIBERI SODIUM BIKARBONAT DAN KONSENTRAT FERMENTASI Wardhana Suryapratama dan Fransisca Maria Suhartati	33-37
PENGARUH KOMBINASI FOSFAT-MIKORIZA TERHADAP KADAR LEMAK KASAR, BETN DAN TDN TANAMAN SORGUM YANG DITANAM PADA TANAH KAPUR Rener Fadillah, Nur Hidayat, dan Harwanto	38
KARAKTERISTIK DEDAK PADI DI WILAYAH PURWOKERTO DAN SEKITARNYA Titin Widiyastuti, Munasik, dan Emmy Susanti	39-47
KUALITAS FISIK PELLET AYAM KAMPUNG DENGAN PENAMBAHAN AMPAS SAGU DALAM RANSUM DITINJAU DARI LAMA PENYIMPANAN Nurtania Sudarmi, Stevi Novalia Mofu, Petrus Dominikus Sadsoeitoeboen, dan Okti Widayanti.....	48-51
PENGARUH PENAMBAHAN INULIN TERHADAP pH, WARNA DAN SINERESIS YOGURT SUSU RENDAH LEMAK Farizki Alif Muttaqin Buchari, Juni Sumarmono, dan Triana Setyawardani	52-58
KUALITAS KEFIR YANG DIPRODUKSI DENGAN BERBAGAI JENIS BAHAN BAKU SUSU Triana Setyawardani, Juni Sumarmono, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo, Naofal Dhia Arkan, dan Irfan Fadhlurrohman.....	59-64



RENDEMEN DAN KUALITAS ORGANOLEPTIK BAKSO AYAM DENGAN PENGENYAL AGAR KOMERSIL	
Nita dan Harapin Hafid	65-71
PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN PANDAN (<i>Pandanus amaryllifolius Roxb.</i>) TERHADAP RASA DAN AROMA YOGURT SUSU KAMBING	
Yayan Suherlan, Supranoto, dan Citopartusi Margaluna Purnama Tjahjani	72-76
PERSEPSI PEMBELI HEWAN KURBAN PADA IDUL ADHA DI TENGAH KONDISI WABAH PENYAKIT TERNAK, STUDI KASUS KABUPATEN BANJARNEGARA	
Danang Nur Cahyo, Krismiwati Muatip, dan Lis Safitri	77-83
PERAN KOPERASI SUSU MARGO MAKMUR MANDIRI TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETERNAK SAPI PERAH RAKYAT	
Anie Eka Kusumastuti dan Deny Odie Brainheart Sijabat	84
NERACA PERDAGANGAN DAN ANALISIS TREN PERDAGANGAN SUPLEMEN PAKAN TERNAK DI INDONESIA	
Nabela Adriyanti dan Danang Nur Cahyo	85-91
ANALISIS PENJUALAN PRODUK MADU PT KEMBANG JOYO SRIWIJAYA PADA 3 TAHUN TERAKHIR	
Dewi Masyithoh dan Suyadi Suyadi	92
SUPLEMENTASI TEMULAWAK DAN BRATAWALI PADA STATUS LEKOGRAM AYAM BROILER	
Annistia R Ulfah, Mohandas Indradji, Diana Indrasanti, Agus Susanto, Dadang Mulyadi Saleh, dan R Singgih Sugeng Santosa	93
HUBUNGAN ANTARA UMUR, BOBOT BADAN DAN SKOR KONDISI TUBUH DENGAN KINERJA REPRODUKSI SAPI JABRES	
Imam Satiyana, Mas Yedi Sumaryadi, dan Agustinah Setyaningrum	94
KARAKTERISTIK ESTRUS DAN FOLIKULOGENESIS KAMBING BOERJA DENGAN RANSUM MENGANDUNG PUFA TERPROTEKSI DAN ANTIOKSIDAN	
Annisa Putri Sutarno, Yusti Pujiawati, Dilla Mareistia Fassah, dan Lilis Khotijah	95
PERSEPSI ANGGOTA KELOMPOK PETERNAK SAPI PERAH TERHADAP PERAN PENYULUH DI KABUPATEN MAGELANG	
Duta Alfalah, Novie Andri Setianto, dan Krismiwati Muatip	96-104
KERAGAAN DAN DAYA SAING USAHA SAPI POTONG LOKAL	
Femi H Elly, Agustinus Lomboan, Anneke K Rintjap, dan Zulkifli Poli	105-110
ANALISIS PEMASARAN AYAM BROILER DI KECAMATAN ANGATA KABUPATEN KONAWA SELATAN PROVINSI SULAWESI TENGGARA	
Hairil Adzulyatno Hadini, Musram Abadi, dan Iska Agustiani	111-118



PREVALENSI, IDENTIFIKASI, DAN PENGARUH UMUR TERHADAP TREMATODIASIS PADA KAMBING DI SUMBANG, BANYUMAS	
Rania Cattleya, Endro Yuwono, dan Diana Indrasanti	119-126
KOMBINASI PROBIOTIK <i>Bifidobacterium longum</i> DAN <i>Lactobacillus acidophilus</i> PADA SUSU FERMENTASI SEBAGAI BAHAN SEDIAAN KOSMETIK	
Dinda Pratiwi, Zuraida Hanum, dan Yurliasni	127-134
PENGARUH KOMBINASI STARTER <i>Bifidobacterium longum</i> DAN <i>Lactobacillus acidophilus</i> TERHADAP KUALITAS SUSU FERMENTASI	
Rati Riwayati Br Pasaribu, Elmy Mariana, dan Yurliasni	135-142
REVIEW: APLIKASI PROTEASE ASAL TANAMAN PADA PENGEMPUKAN DAGING	
Tasnim Hunin AbdElwhab Mohamed dan Juni Sumarmono	143-148
KADAR AIR, TOTAL PADATAN DAN WARNA KEJU DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG BERAS HITAM	
Mays Tianling dan Juni Sumarmono	149-154
PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG YANG BERBEDA TERHADAP SUSUT MASAK, KADAR AIR, pH, DAN WARNA (L*) BAKSO DAGING AYAM	
Lena Yulianti, Juni Sumarmono, dan Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo	155-160
EFEKTIVITAS PENAMBAHAN TEPUNG KULIT BUAH NAGA (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) TERHADAP KADAR ANTIOKSIDAN DAN TOTAL PLATE COUNT SOSIS DAGING SAPI PADA SUHU DAN LAMA PENYIMPANAN BERBEDA	
Eflina Suriyanti Harahap, Yurliasni, Zuraida Hanum, Amhar Abubakar, dan Cut Aida Fitri	161-166
ANALISIS PRODUKTIVITAS BEBERAPA VARIETAS SORGUM (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench) SEBAGAI PAKAN	
Glendi Kindangen, Malcky Makanaung Telleng, dan Charles Lodewijk Kaunang	167
PEMBERIAN VITAMIN B KOMPLEKS TERHADAP PERLEMAKAN AYAM MARON BSM-3 PADA SISTEM LANTAI KANDANG BERBEDA	
Elly Tugiyanti, Rosidi, Ibnu Hari Sulistyawan, dan Soegeng Herijanto	168-172
SUBSTITUSI TEPUNG ROTI AFKIR DENGAN JAGUNG PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP KONSUMSI, BOBOT POTONG DAN PETAMBAHAN BERAT BADAN HARIAN AYAM BROILER	
Emmy Susanti, Bryan Kridha Laksana, Elly Tugiyanti, dan Titin Widyastuti	173-177
KONVERSI PAKAN DAN <i>INCOME OVER FEED COST</i> AYAM BROILER PADA PENGGUNAAN BIOPEPTIDA EKSTRAK CEKER AYAM YANG DIHIDROLISIS DENGAN ENZIM PAPAN	
Firda Arianda Fidianti, Bambang Hartoyo, dan Titin Widyastuti	178-184
ANALISIS PENGELUARAN KONSUMSI PANGAN RUMAHTANGGA PETERNAK SAPI DI KABUPATEN MINAHASA	
Sintya Jummoni Krissanty Umbuh, Boyke Rorimpandey, dan Merci Rosyanti Waani	185-188



TINGKAT KESEJAHTERAAN TERNAK SAPI DI WILAYAH TIMUR KABUPATEN SUMBAWA BARAT, NTB	
Sudirman, Asrul Hamdani, dan Amrullah	189-202
ALOKASI SUMBER DAYA TENAGA KERJA KELUARGA PADA USAHA TERNAK SAPI DI KECAMATAN TOMPASO BARAT KABUPATEN MINAHASA	
Boyke Rorimpandey, Sintya Jummoni Krissanty Umboh, dan Jolanda Kitsia Juliana Kalangi	203-208
PENYULUHAN PEMBUATAN UGMB SEBAGAI SALAH SATU SOLUSI PEMBERLAKUAN PERDA NO 4 TAHUN 2014	
Marnan Arie Teddy Mokerimban, Hironymous Taroreh, Malcky Makanaung Telleng, Sjenny Sutryaty Malalantang, dan Sonny Moningkey.....	209-211
ANALISIS AGROINPUT (BIBIT DAN PAKAN) PADA USAHA TERNAK BABI	
Cindy Andries, Meiske L Rundengan, Ingriet DR Lumenta, Tilly FD Lumy, dan Gam Dicky Lenzun	212-216
ANALISIS KEUNTUNGAN USAHA TERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN TOMPASO BARAT	
Sichal MP Sengkey, Femi H Elly, Erwin Wantasen, dan Zulkifli Poli	217-222
KANDUNGAN PROTEIN TELUR TERHADAP PENURUNAN STUNTING	
Jein Rinny Leke, Hengky Kiroh, dan Ratna Siahaan	223-226
PENAMBAHAN TEPUNG FERMENTASI GANGGANG COKLAT (<i>Phaeophyceae</i>) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMANS AYAM KAMPUNG FASE STARTER	
Lilis Ambarwati dan Agni Ayudha Mahanani.....	227-232
EFEK KARBONDIOKSIDA (CO₂) DAN TEMPERATUR KANDANG TERHADAP HEN DAY PRODUCTION (HDP) AYAM PETELUR UMUR 31-39 MINGGU PADA SISTEM PEMELIHARAAN OPEN HOUSE	
Heni Setyo Prayogi, Roni Wahyu Pradestya, Faizal Andry, dan Dyah Lestari Yulianingrum	233-240
KARAKTERISTIK FISIK FERMENTASI LIMBAH GANGGANG COKLAT (<i>Phaeophyceae</i>) DENGAN PENAMBAHAN LEVEL PROBIOTIK YANG BERBEDA	
Lilis Ambarwati, Agni Ayudha Mahanani, dan Nur Ina Tika	241-245
GAMBARAN DARAH PADA KERBAU MURRAH YANG DIBERI TEPUNG KUNYIT SEBAGAI FEED SUPLEMEN	
Salam N Aritonang, Yulia Yellita, Rizqan, dan Eka Putri.....	246
PENAMPILAN PRODUKSI PASCA PEMOTONGAN DAN PENDUGAAN PERSENTASE KARKAS MELALUI BOBOT POTONG SAPI PO	
Agustinah Setyaningrum, Imbang Haryoko, Pambudi Yuwono, A Dwi Nurasih, dan Febi Widiyanto ...	247
REVIEW: KONDISI PERSUSUAN NASIONAL	
Afduha Nurus Syamsi dan Lastriana Waldi	248
KANDUNGAN BAHAN KERING DAN BAHAN ORGANIK AMOFER JERAMI PADI MENGGUNAKAN STARTER MOL BERBASIS LIMBAH	
Usman, Restuti Fitria dan Novita Hindratiningrum	249-254



DESKRIPSI SISKA (SISTEM INTEGRASI KELAPA SAWIT-SAPI) DI DESA NANGA TAMAN KECAMATAN NANGA TAMAN KABUPATEN SEKADAU KALIMANTAN BARAT	
Duta Setiawan, Aditya Nugraha, dan Ely Nurhidayati	255-261
KARAKTERISTIK PETERNAK SAPI POTONG DI KABUPATEN TELUK BINTUNI	
Andoyo Supriyantono, Iwung Sri Suryaningsih, dan Sientje Daisy Rumetor	262-267
RANCANG BANGUN REAKTOR BIOGAS BERSUMBER DARI LIMBAH TERNAK BABI	
Meiske Lusje Rundengan, Tilly Flora Desaly Lumy, Gam Dicky Lenzun, dan Jemmy Elforus Olkar Rawis.....	268-272
ANALISIS KELAYAKAN USAHA TERNAK AYAM JANTAN (TIPE PETELUR)	
Jolanda Kitsia Juliana Kalangi, Jeane Pandey, Judy Mathilda Tumewu, dan Jemmy Elforus Olkar Rawis	273-278
ANALISIS AGROINPUT PADA PERUSAHAAN PETERNAKAN AYAM JANTAN (TIPE PETELUR) YANG DIBUDIDAYAKAN SEBAGAI AYAM PEDAGING	
Elfina Kumendong, Jolanda Kitsia Juliana Kalangi, Jeane Pandey, dan Judy Mathilda Tumewu	279-284
PERILAKU MINUM KOPI PADA PETERNAK DOMBA BATUR DI KABUPATEN BANJARNEGARA	
Mochamad Sugiarto, Alief Einstein, dan Yusmi Nur Wakhidati.....	285-291
PELATIHAN PEMOTONGAN HEWAN YANG MEMENUHI KAJIDAH HALAL DAN ANIMAL WELFARE BAGI PEMOTONG HEWAN KURBAN DI KABUPATEN BANYUMAS	
Lis Safitri, Afduha Nurus Syamsi, Diana Indrasanti, dan Ahmad Yusuf Prasetiawan	292-297
ANALISIS TREN POPULASI DAN PENGEMBANGAN SAPI PO DI KABUPATEN KEBUMEN	
Nunung Noor Hidayat, Imbang Haryoko, Pambudi Yuwono, dan Nur Hidayat	298-302
ANALISIS SENSITIVITAS KELAYAKAN USAHA PEMBIBITAN DOMBA (STUDI KASUS PADA SINATRIA FARM YOGYAKARTA)	
Yusmi Nur Wakhidati, Mochamad Sugiarto, Nur Hidayat, dan Bagus Junior Muhammad	303-308
UMUR DAN JENIS KELAMIN TERHADAP KEJADIAN TREMATODIASIS PADA TERNAK KAMBING DI KECAMATAN SOMAGEDE KABUPATEN BANYUMAS	
Hafiz Aghna Nugroho, Diana Indrasanti, dan Mohandas Indradji.....	309-314
PERSENTASE POTONGAN KARKAS DAN KOMPOSISI KIMIAWI DAGING AYAM UNGGUL UNILA-1, AYAM BROILER, DAN AYAM KAMPUNG	
Riyanti Riyanti dan Akhmad Dakhlan	315-321
EFEK DESINFECTAN TERHADAP <i>Leptospira interrogans serovar hardjo</i>	
Riyandini Putri, Susanti, dan Andi Mulyadi	322-327
TREN PENELITIAN ITIK LOKAL BERDASARKAN ASPEK KARAKTERISTIK: ANALISIS BIBLIOMETRIK	
Supranoto, Elly Tugiyanti, dan Novie Andri Setianto	328-336



PENINGKATAN PRODUKSI TELUR AYAM NIAGA PETELUR PASCA PUNCAK PRODUKSI MELALUI SUPLEMENTASI KUNYIT DAN PROBIOTIK	
Ismoyowati, Elly Tugiyanti, Rosidi, Imam Suswoyo, dan Nu'man Hidayat.....	337-341
PENGARUH PROBIOTIK LACSACPRO TERHADAP PRODUKSI DAN BOBOT TELUR ITIK YANG DIPELIAHARA SECARA TERKURUNG	
Imam Suswoyo dan Elly Tugiyanti.....	342-347
PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK DALAM AIR MINUM TERHADAP KONSUMSI AIR MINUM, KONSUMSI RANSUM, PRODUKSI DAN BERAT TELUR PUYUH	
Zulkifli Poli, Femi Hadidjah Elly, Linda Mienneke Shirley Tangkau, dan Rita Meilani Tinangon	348-354
PENGARUH SUPLEMENTASI SELENIUM YEAST DAN VITAMIN E TERHADAP HAEMOGRAM AYAM NIAGA PETELUR PADA AKHIR PERIODE PRODUKSI	
Ismoyowati, Rosidi, Nu'man Hidayat dan Ibnu Hari Sulityawan	355-358
TAMPILAN ESTRUS PADA KAMBING PERANAKAN ETAWA DENGAN METODE SINKRONISASI ESTRUS YANG BERBEDA	
Anisa, Bayu Rosadi, dan Fachroerrozi Hoesni	359-364
TREN PERFORMA PRODUKSI TELUR AYAM NIAGA PETELUR SELAMA PERIODE PRODUKSI DI EXPERIMENTAL FARM FAKULTAS PETERNAKAN UNSOED	
Setya Agus Santosa, Ismoyowati, Datta Dewi Purwantini, dan Agus Susanto	365-369
KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA KAMBING BERDASARKAN NILAI <i>NON RETURN RATE</i> (NRR) PADA ASEPTOR DENGAN METODE SINKRONISASI YANG BERBEDA	
M Syaukani, Bayu Rosadi, dan Fachroerrozi Hoesni	370-374
FREKUENSI PENAMPUNGAN SEMEN BERKAITAN DENGAN KARAKTERISTIK SEMEN DAN FERTILITAS SPERMATOOZA AYAM KAMPUNG	
Lidya Nur Amalia, Agus Yuniawan Isyanto, dan Dadang Mulyadi Saleh	375-379
KARAKTERISTIK PERTUMBUHAN DAN MORTALITAS CEMPE BERDASARKAN PARITAS INDUK PADA DOMBA LOKAL	
Dattadewi Purwantini, R Singgih Sugeng Santosa, Setya Agus Santosa, Agus Susanto, dan Dewi Puspita Chandrasari	380-385
GAMBARAN FOLIKEL DEGRAF PADA SAPI SIMENTAL YANG MENGALAMI KASUS DELAY OVULASI	
Langgeng Priyanto, Herdis Herdis, Santoso Santoso, Rahma Isartina Anwar, Tri Puji Priyatno, Pradita Iustitia Sitaresmi, Agung Budianto, Oktora Dwi Putranti, Arfan Abrar, dan Ahmad Falahul Irfan.....	386-392
PENGARUH KONSENTRASI ANTIOKSIDAN GENISTEINE TERHADAP KUALITAS SEMEN SAPI PERANAKAN ONGOLE SELAMA PROSES PENYIMPANAN SUHU DINGIN	
Chairdin Dwi Nugraha, Diajeng Doyu Pangestu, dan Suyadi Suyadi	393-399



LAMA PERENDAMAN KULIT SAPI PADA PROSES LIMING MENGGUNAKAN LARUTAN Ca(CO)₂ TERHADAP KANDUNGAN PROTEIN, LEMAK, KERENYAHAN DAN DAYA KEMBANG KRECEK	
R Singgih Sugeng Santosa dan Dattadewi Purwantini	400-405
REVIEW: EKSPLORASI INDEKS SINKRONISASI PROTEIN-ENERGI BAHAN PAKAN UNTUK TERNAK PERAH SECARA <i>IN VITRO</i>	
Afduha Nurus Syamsi, Yusuf Subagyo, Hermawan Setyo Widodo, dan Merryafinola Ifani	406-415
PENGARUH LEVEL IMBAGAN HIJAUAN DAN KONSENTRAT PELLET PAKAN KOMPLIT BERBASIS <i>FODDER</i> JAGUNG TERHADAP KONSENTRASI VFA DAN N-NH₃ SECARA <i>IN VITRO</i>	
Gita Syifarani, Munasik, Nur Hidayat, Emmy Susanti, dan Caribu Hadi Prayitno	416-421
PROSPEK REDUKSI CH₄ PADA POLA INTEGRASI SAPI SAWIT DI KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR	
Hutwan Syarifuddin, A Rahman Sy, M Afdal, dan Dodi Devitriano	422-428
PENGARUH FERMENTASI KULIT KELAPA MUDA (<i>Coconus nucifera linn</i>) DENGAN EFFECTIVE MICROORGANISM-4 (EM-4) TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI SERAT	
Montesqrit, Harnentis, dan Umar Hamzah Syahrial	429-436
PERFORMA SAPI PERANAKAN FRIESIAN HOLSTEIN (PFH) BETINA DARA DENGAN PEMBERIAN "BIOVITAS"	
Sri Pudji Muljono, Sugiyono, dan Sri Wahyuni	437-441
KECERNAAN SEMU SERAT KASAR DAN HEMISELULOZA AYAM PEDAGING YANG DIBERI PAKAN MENGANDUNG SUMBER SERAT BERBEDA	
Jola Josephien Mariane Roosje Londok dan Petersina Noviane Pandelaki	442-447
TEPUNG KAYU MANIS (<i>Cinnamomum burmanii</i>) SEBAGAI FEED ADDITIVE DALAM PAKAN AYAM PETELUR	
Florenia Nery Sompie, Jein Rinny Leke, Jacqueline Laihad, Fredy Nangoy, dan Jet Mandey	448-451
ANALISIS KONSENTRASI ESTROGEN DAN PROGESTERON DENGAN WAKTU OPTIMUM INSEMINASI BUATAN DAN CONCEPTION RATE PADA SAPI PASUNDAN	
Euis Nia Setiawati dan Vony Armelia	452-458
KINERJA PRODUKSI PUYUH DENGAN PEMBERIAN RANSUM YANG MENGANDUNG MAGGOT DAN CANGKANG KEPITING	
Muhammad Daud, Muhammad Aman Yaman, dan Ardiansyah Harahap	459-465
PEMBERIAN TEPUNG PUCUK <i>Indigofera zollingeriana</i> DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMANS AYAM PETELUR PULLET	
Excel Recky Kakunsi, Nonjte Juliana Kumajas, dan Veybe Gresje Kereh	466-470
MANFAAT ANTIOKSIDAN ALAMI TEPUNG LIMBAH BIJI ALPUKAT (<i>Perseaamericana mill</i>) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMAN AYAM BROILER	
Fredy Jotje Nangoy, Jein Rinny Leke, dan Linda Mieneke Shirley Tangkau	471-477



KARAKTERISTIK FISIK SOSIS DAGING DOMBA DENGAN KADAR LEMAK YANG BERBEDA Iswoyo, Mays Tianling, Juni Sumarmono, dan Triana Setyawardani.....	478-483
ANALISIS POTENSI DAN BASIS PENGEMBANGAN TERNAK ITIK DI KABUPATEN BREBES Nunung Noor Hidayat, Novie Andri Setianto, Mochamad Sugiarto, Krismiwati Muatip, Sri Mastuti, Oentoeng Edy Djatmiko, Yusmi Nur Wakhidati, Rahayu Widiyanti, Alief Einstein, Danang Nur Cahyo, dan Lis Safitri	484-489
PRODUKSI TELUR AYAM NIAGA PETELUR AFKIR DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK DALAM PAKAN Rosidi dan Imam Suswoyo	490-494
PEMANFAATAN LADA HITAM (<i>Piper nigrum</i> Linn) SEBAGAI SUMBER FEED ADDTIVE DALAM PAKAN AYAM PETELUR Jacqueline Laihad, Jein Rinny Leke, Hetty Wungow, Hengky Kiroh, dan Nontje Kumayas	495-498
ANALISIS KOMPARASI TREND HARGA DAGING SAPI BERBAGAI KUALITAS DI KABUPATEN BANYUMAS Rahayu Widiyanti, Nunung Noor Hidayat, dan Sri Mastuti.....	499-504
PENINGKATAN PEREKONOMIAN PETERNAK MELALUI AGRIBISNIS PETERNAKAN KAMBING PERANAKAN ETTAWA Sari Eko Tuswati, Akhmad Sodiq, dan Novie Andri Setianto	505-509
ESTIMASI ENERGI PADA RANSUM RUMINANSIA YANG DISUPLEMENTASI BUNGKIL KEDELAI TERPROTEKSI EKSTRAK DAUN MAHONI: BERDASARKAN STOIKIOMETRI PEMBENTUKAN VOLATILE FATTY ACIDS Merryafinola Ifani, Yusuf Subagyo, dan Hermawan Setyo Widodo	510-517
KARATERISITIK PRODUKSI KARKAS DAN NON KARKAS KAMBING KACANG JANTAN PADA KELOMPOK UMUR BERBEDA Wike Andre Septian, Rizqi Putra Arbilah, Kuswati, dan Irida Novianti	518-525
PENGARUH SUPLEMENTASI ASAM ASETAT TERHADAP AKTIVITAS MIKROORGANISME RUMEN DAN PENANGANAN <i>NEGATIVE ENERGI BALANCE</i> (NEB): REVIEW ARTIKEL Wida Nurnaningsih, Muhamad Bata, Sri Rahayu, Efka Aris Rimbawanto, Sulistyaningtyas, dan Fany Dwi Evadewi	526-531
PROFIL SHAHIBUL QURBAN DAN PREFERENSI PEMILIHAN HEWAN KURBAN DI KABUPATEN BANJARNEGARA Lis Safitri, Krismiwati Muatip, Danang Nur Cahyo	532-538
RESPON ONSET DAN LAMA ESTRUS KAMBING SAPERA PADA BERBAGAI PARITAS SETELAH SINKRONISASI ESTRUS DENGAN HORMON PROSTAGLANDIN Anita Chandra Puspita, Chomsiatun Nurul Hidayah, Mas Yedi Sumaryadi, Dadang Mulyadi Saleh, dan Aras Prasetyo Nugroho	539-546



KAJIAN KOLINEARITAS FAKTOR NON-GENETIK PADA SAPI PERAH FH DI BBPTUHPT BATURRADEN	
Agus Susanto, Dattadewi Purwantini, Setya Agus Santosa, Dewi Puspita Candrasari, dan Imbang Haryoko	547-552
PENGUNAAN KLECI SEBAGAI PENGGANTI KONSENTRAT DAN SUPLEMENASI COMPLETE RUMEN MODIFIER PENGARUHNYA TERHADAP PROFIL DARAH DAN PERSENTASE BOBOT DAGING DAN TULANG DOMBA	
Fransisca Maria Suhartati, Wardhana Suryapratama, Diana Indrasanti, Muhamad Bata, Sri Rahayu, Efka Aris Rimbawanto, Bambang Hartoyo, dan Tri Rachmanto Prihambodo	553-558
HUBUNGAN ANTARA TOTAL SOLID DENGAN LEMAK, LAKTOSA, DAN PROTEIN SUSU SEGAR DI KOPERASI "PESAT" KABUPATEN BANYUMAS	
Yusuf Subagyo, Aista Rini Adzani, Hermawan Setyo Widodo, Afduha Nurussyamsi, Merryafinola Ifani, dan Rizak Tiara Yusan.....	559-566
PROFIL PETERNAKAN SAPI POTONG PADA MASA PENYAKIT MULUT DAN KUKU DI KABUPATEN BANYUMAS	
Muhammad Arief Hidayat, Novie Andri Setianto, dan Akhmad Sodik	567-575
PELLET PAKAN KOMPLIT BERBASIS FODDER JAGUNG DAN KONSENTRAT DENGAN IMBANGAN BERBEDA YANG DIPERKAYA KROMIUM ORGANIK TERHADAP KADAR AIR DAN HARDNESS	
Trismi Hidayatun, Munasik, dan Emmy Susanti	576-581
PENGARUH LEVEL NITROGEN DARI TIGA JENIS PUPUK ANORGANIK PADA LUAS DAUN DAN WARNA DAUN RUMPUT BENGKALA	
Asih Nurrani, Nur Hidayat, dan Munasik	582-588
PENGARUH LEVEL NITROGEN DARI TIGA JENIS PUPUK ANORGANIK TERHADAP JUMLAH DAN LEBAR STOMATA DAUN RUMPUT BENGKALA	
Sahda Fatimatun Nadiyah, Munasik, dan Nur Hidayat.....	589-597
ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PETERNAK PADA USAHA AYAM NIAGA PEDAGING POLA KEMITRAAN DI KABUPATEN BANYUMAS	
Sri Mastuti, Lutfi Aryadi Sukmono, Endro Yuwono, Nunung Noor Hidayat, dan Rahayu Widiyanti	598-606
PEMBERIAN TEPUNG PUCUK <i>Indigofera Zollingeriana</i> DALAM RANSUM AYAM PETELUR TERHADAP KUALITAS TELUR	
Olivia Onibala, VG Kereh, dan IM Untu	607-613