



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

ISSN 2830-6686

Prosiding



Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan Seri 9

STAP IX

**PELUANG DAN TANTANGAN PENGEMBANGAN PETERNAKAN
BERBASIS SUMBERDAYA LOKAL
UNTUK MEWUJUDKAN KEDAULATAN PANGAN**

14 - 15 Juni 2022

Penerbit

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
Purwokerto**

PROSIDING SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN SERI 9 (STAP IX)

Peluang dan Tantangan Pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal untuk Mewujudkan Kedaulatan Pangan

PENYELENGGARA:

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

PANITIA PELAKSANA:

- Penanggungjawab** : Dekan Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
- Ketua** : Efka Aris Rimbawanto
- Sekretaris** : 1. Afduha Nurus Syamsi
2. Harwanto
- Bendahara** : 1. Titin Widiyastuti
2. Dewi Puspita Candrasari
- Seksi Ilmiah/Naskah** : 1. Juni Sumarmono 6. Lis Safitri
2. Agus Susanto 7. Nu'man Hidayat
3. Setya Agus Santosa 8. Rahayu Widiyanti
4. Yusmi Nur Wakhidati 9. Diana Indrasanti
5. Hermawan S Widodo 10. Chomsiatun Nurul Hidayah
- Seksi Sidang** : 1. Pambudi Yuwono 6. Mohandas Indradji
2. Nur Hidayat 7. R. Singgih Sugeng Santosa
3. Nunung Noor Hidayat 8. Munasik
4. Sri Rahayu 9. Muhammad Bata
5. Krismiwati Muatip 10. Agustinus Hantoro DR
- Sekretariat** 1. Alief Einstein 5. Purwoko
2. Wiwik Winarni 6. Supriyanto
3. Anton Timur Wastoni 7. Yuli Widi Haryanti
4. Atik Linayati 8. Nur Alif

PANITIA PENGARAH:

1. Triana Setyawardani
2. Novie Andri Setianto
3. Moch. Sugiarto
4. Agustinah Setyaningrum

TIM PENELAHAH:

1. **Ismoyowati**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
2. **Triana Setyawardani**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
3. **Tike Sartika**, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian
4. **Tridjoko Wisnu Murti**, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
5. **Marsetyo**, Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako
6. **Dattadewi Purwantini**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
7. **Ardi Novra**, Fakultas Peternakan Universitas Jambi
8. **Caribu Hadi Prayitno**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
9. **R. Singgih Sugeng Santosa**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
10. **Efka Aris Rimbawanto**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
11. **Munasik**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
12. **Nunung Noor Hidayat**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
13. **Pambudi Yuwono**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
14. **Muhamad Bata**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
15. **Agustinus Hantoro DR**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
16. **Nur Hidayat**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
17. **Sri Rahayu**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
18. **Setya Agus Santosa**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
19. **Juni Sumarmono**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
20. **Mohandas Indradji**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
21. **Agus Susanto**, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

TIM PENYUNTING:

Ketua	:	Harwanto	
Anggota	:	1. Afduha Nurus Syamsi	5. Lis Safitri
		2. Dewi Puspita Candrasari	6. Nu'man Hidayat
		3. Hermawan Setyo Widodo	7. Chomsiatun Nurul Hidayah
		4. Aras Prasetyo Nugroho	

LAYOUT/TATA LETAK:

Nur Alif

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 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

All Right Reserved

xi + 825 hal, 21 x 29

DAFTAR ISI

STRATEGI PENGEMBANGAN PETERNAKAN SAPI POTONG BERBASIS SUMBER DAYA LOKAL UNTUK MEWUJUDKAN KEDAULATAN PANGAN DARI SUDUT PANDANG PAKAN DAN NUTRISI TERNAK Marsetyo Marsetyo, I Wayan Sulendre.....	1
STRATEGI PENGEMBANGAN PETERNAKAN MELALUI REKAYASA GENETIK ITIK LOKAL UNTUK MEWUJUDKAN KEDAULATAN PANGAN Dattadewi Purwantini, Raden Singgih Sugeng Santosa, Setya Agus Santosa, Agus Susanto, Dewi Puspita Candrasari.....	13
ARAH DAN KEBIJAKAN PEMBANGUNAN AGRIBISNIS PETERNAKAN “SAPI POTONG” NASIONAL Ardi Novra	26
MINAT BERWIRAUUSAHA PADA PETERNAK SAPI JAWA BREBES DI KABUPATEN BREBES Mochamad Sugiarto, Yusmi Nur Wakhidati, Alief Einstein, Oentoeng Edy Djatmiko	43
KARAKTERISTIK FISIK KEFIR BUNGA TELANG (<i>Clitoria ternatea</i>) YANG DISIMPAN PADA SUHU DINGIN Triana Setyawardani, Juni Sumarmono, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo, Raden Singgih Sugeng Santosa, Setya Agus Santosa.....	51
PENGARUH SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIL DENGAN LIMBAH IKAN TERFERMENTASI TERHADAP KARAKTERISTIK ORGANOLEPTIK TELUR ITIK ALABIO Aam Gunawan, Tintin Rostini, Achmad Jaelani, Raga Samudera, Syahrian Nur	59
KUALITAS TELUR ITIK MOJOSARI YANG DIBERI PENAMBAHAN TEPUNG SILASE IKAN TERBANG (<i>Hirundichthys exycephalus</i>) PADA RANSUM Lilis Ambarwati, Agni Ayudha Mahanani.....	68
FEED ADDITIVE GULA AREN DAN JAHE MERAH (<i>Zingiber officinale</i> var <i>rubrum</i>) DALAM RANSUM TERHADAP PBBH DAN IP AYAM BROILER Nurqholis Amir, Lilis Ambarwati, Muhammad Irfan.....	75
FEED ADDITIVE JAHE MERAH (<i>Zingiber officinale</i> var <i>rubrum</i>) DALAM RANSUM TERHADAP PANJANG DAN BOBOT USUS HALUS AYAM BROILER Mukhlhan Mukhlhan, Lilis Ambarwati, Najmah Ali.....	80
TOTAL SOLID DAN BERAT JENIS SUSU SEGAR DI KECAMATAN SUMBANG DAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS Yusuf Subagyo, Sidik Nugroho, Hermawan Setyo Widodo, Afduha Nurus Syamsi, Merryafinola Ifani, Rizak Tiara Yusan	86
EVALUASI PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI FODDER HIDROPONIK MILLET (<i>Panicum milliaceum</i>) DENGAN INTENSITAS CAHAYA DAN UMUR PANEN YANG BERBEDA Anisa Ayu Rini, Himmah Aliyatiddin, Fina Anjar Lestari, Harwanto Harwanto, Nur Hidayat	94
BODY CONDITION SCORE (BCS) SAPI PESISIR DI KECAMATAN LENGAYANG, KABUPATEN PESISIR SELATAN, SUMATERA BARAT Rudella Julia Putri, Adisti Rastosari, Tinda Afriani, James Hellyward.....	95

PERFORMA TERNAK PUYUH PADA FASE STARTER YANG MENGKONSUMSI RANSUM MENGANDUNG PROBIOTIK Zulkifli Poli, Jailani Husain, Cherlie L.K Sarajar, Wapsiaty Utiah	96
KECERNAAN TDN (Total Digestible Nutrient) dan BETN (Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen) PAKAN DOMBA YANG DISUPLEMENTASI COMPLETE RUMEN MODIFIER Niken Rahayu Apriliyani, Fransisca Maria Suhartati, Wardhana Suryapratama.....	102
PERFORMAN DOMBA JANTAN EKOR TIPIS YANG DIBERI PAKAN AMPAS TEMPE DAN COMPLETE RUMEN MODIFIER Fransisca Maria Suhartati, Wardhana Suryapratama, Muhamad Bata, Sri Rahayu, Efka Aris	103
PERSENTASE BOBOT KARKAS DAN LUAS URAT DAGING MATA RUSUK PADA DOMBA YANG MENDAPAT METIONIN, LISIN DAN JAGUNG Arif Abdusysykur, Wardhana Suryapratama, Agustinah Setyaningrum, Emmy Susanti	104
PENGARUH PRODUKTIVITAS SAPI PERAH TERHADAP PRODUKSI SUSU SAPI NASIONAL Merryafinola Ifani, Danang Nur Cahyo, Afduha Nurus Syamsi, Hermawan Setyo Widodo, Yusuf Subagyo.....	112
PENINGKATAN BOBOT TELUR, ALBUMEN DAN YOLK MELALUI SUPLEMENTASI PROBIOTIK DALAM PAKAN AYAM NIAGA PETELUR Rosidi Rosidi, Ismoyowati Ismoyowati, Nu'man Hidayat, Aras Prasetyo Nugroho	118
PENGARUH SUPLEMENTASI SELENIUM TERHADAP BOBOT TELUR DAN KUALITAS KERABANG AYAM NIAGA PETELUR Ibnu Hari Sulistyawan, Ismoyowati Ismoyowati, Nu'man Hidayat, Aras Prasetyo Nugroho.....	122
PENGARUH SUPLEMENTASI NUKLEOTIDA DAN EKSTRAK KUNYIT PADA PAKAN TERHADAP DAYA IMUN AYAM BROILER Amani Aldiyanti, Elly Tugiyanti, Bambang Hartoyo	128
RETENSI ZAT MAKANAN YANG MENGANDUNG TEPUNG KEMANGI SEBAGAI IMBUHAN PAKAN PADA AYAM KAMPUNG SUPER Ismail Ismail, Noferdiman Noferdiman, Heru Handoko	136
PENGARUH PEMBERIAN PAKAN HERBAL FERMENTASI DENGAN PROBIOTIK TERHADAP KUALITAS TELUR AYAM RAS Ikrima Rohilmadilwa, Elly Tugiyanti, Bambang Hartoyo.....	143
PREBIOTIK MANAN OLIGOSAKARIDA DARI AMPAS KELAPA DAN PERANNYA DALAM NUTRISI AYAM PEDAGING Jola Josephien Mariane Roosje Londok, Jacqueline Timbangsangi Laihah, Youdhie Hanna Seriously Kowel.....	144
KAPASITAS TAMPUNG GULMA DI BAWAH TEGAKAN PERKEBUNAN KOPI BERDASARKAN KETINGGIAN LOKASI DI KABUPATEN TEMANGGUNG Bella Viddya Sari, Nur Hidayat, Harwanto Harwanto.....	153
SUPLEMENTASI COMPLETE RUMEN MODIFIER UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS ENZIM DAN KECERNAAN PAKAN DOMBA Tri Laras Wigati, Fransisca Maria Suhartati, Sri Rahayu	154

BOBOT KARKAS DAN LEMAK ABDOMEN DOMBA YANG DISUPLEMENTASI COMPLETE RUMEN MODIFIER (CRM) DALAM PAKAN Ibrahim Tarbi Rabbani, Fransisca Maria Suhartati, Afduha Nurus Syamsi.....	155
BOBOT ORGAN DALAM DOMBA YANG DISUPLEMENTASI COMPLETE RUMEN MODIFIER (CRM) DALAM PAKAN Luthfi Alifia, Wardhana Suryapratama, Fransisca Maria Suhartati.....	156
METABOLISME ENERGI TERNAK DOMBA YANG DIBERI PENAMBAHAN COMPLETE RUMEN MODIFIER (CRM) Miftahuddin Ahmad, Fransisca Maria Suhartati, Muhamad Bata	157
PENGUNAAN AMPAS TEH SEBAGAI SUMBER TANNIN KONDENSASI PADA PAKAN BERBASIS RUMPUT KUMPAI TERHADAP PRODUKSI GAS TOTAL, GAS METAN, PERSENTASE GAS METAN, dan NILAI pH Riki Sujatmiko, Afzalani Afzalani, Muthalib Muthalib.....	158
EKSPLORASI TUMBUHAN LOKAL SEBAGAI POTENSI PAKAN BABI DALAM WILAYAH DISTRIK DI KABUPATEN SUPIORI Hermanus Swabra, Martha Kayadoe, Muhamad Jen Wajo	166
KONSUMSI DAN EFISIENSI PAKAN KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG DIBERI BUNGKIL KEDELAI TERPROTEKSI CAIRAN BATANG PISANG Fitriana Akhsan, Basri Basri, Harifuddin Harifuddin	174
EFEK SUPLEMENTASI AMPAS TEH (Camellia sinensis) SEBAGAI SUMBER TANNIN TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, ENERGI METABOLISME DAN PRODUKSI PROTEIN MIKROBA HIJAUAN RUMPUT KUMPAI (Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees) SECARA IN VITRO Fira Santika, Afzalanidan Afzalanidan, Muthalib Muthalib	180
POTENSI DAUN JATI (Tectona grandis) SEBAGAI HIJAUAN PAKAN DOMBA SECARA IN-VITRO Imam Wahyudi, Alisa Ramdani, Hafidha Nurul Hawa, Sri Rahayu.....	191
POTENSI KONSENTRAT PROTEIN DAUN KELOR (Moringa oleifera) SEBAGAI BAHAN PAKAN SUMBER PROTEIN Efka Aris Rimbawanto, Bambang Hartoyo, Sri Rahayu, Fransisca Maria Suhartati, Muhamad Bata	198
KECERNAAN BAHAN KERING DAN ORGANIK SECARA IN VITRO AMOFER JERAMI JAGUNG MENGGUNAKAN STARTER KOMERSIAL DENGAN DOSIS YANG BERBEDA Novita Hindratiningrum, Restuti Fitria, Setya Agus Santosa	203
ANALISIS KOMPARATIF PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA USAHA AYAM BROILER PADA POLA PEMELIHARAAN YANG BERBEDA Sri Mastuti, Nunung Noor Hidayat, Rahayu Widiyanti, Yusmi Nur Wakhidati, Endro Yuwono ..	209
SOSIAL EKONOMI CALON PETANI PELAKSANA USAHA ITIK DI PULANG PISAU Agustin Herliatika, Supardi Rusdiana, Majjon Purba, Andi Baso Lompengeng Ishak, Agus Susanto, Andi Saenab, Eko Handiwirawan, Ratna Ayu Saptati	211
CREATING SHARED VALUE PT PETROKIMIA GRESIK MELALUI PETERNAKAN SAPI TERINTEGRASI	

Aprilina Kurniawati, Ria Hermila.....	220
ANALISIS FINANSIAL USAHA PETERNAKAN BABI DI KABUPATEN MANOKWARI	
Trisiwi Wahyu Widayati, Maria F Maturbongs, Marlyn N Lekitoo, Iriani Sumpe, Djonly Woran.....	226
ANALISIS POTENSI WILAYAH PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA DI KECAMATAN KRAYAN, KABUPATEN NUNUKAN, KALIMANTAN UTARA	
Ludy Kartika Kristianto, Rosdina Napitupulu	233
STRATEGI PENGUATAN KINERJA KELOMPOK TERNAK KERBAU KALANG MENGUNAKAN METODE AHP DI KECAMATAN MUARA MUNTAI DAN MUARA WIS, KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA, KALIMANTAN TIMUR	
Ludy Kartika Kristianto	243
PENENTUAN SEKTOR BASIS DAN NON-BASIS USAHA PENGGEMUKAN SAPI POTONG DI KOTA BALIKPAPAN	
Rosdina Napitupulu, Ludy Kartika Kristianto	255
POTENSI MAKSIMUM PETERNAKAN SAPI POTONG BERDASARKAN SUMBERDAYA LOKAL MAXIMUM POTENTIAL OF BEEF CATTLE FARM BASED ON LOCAL RESOURCES	
Femi H Elly, Agustinus Lomboan, Anneke K Rintjap, Zulkifli Poli.....	262
PENGEMBANGAN PETERNAKAN BABI DALAM MENUNJANG ENERGI TERBARUKAN DEVELOPMENT OF PIG FARM IN SUPPORT RENEWABLE ENERGY	
Meiske L Rundengan, Tilly F.D Lumy, Gam Dicky Lenzun, Femi H Elly.....	268
ANALISIS PENDAPATAN INTEGRASI TERNAK SAPI POTONG -TANAMAN JAGUNG DI DESA SIDODADI KECAMATAN SANGKUB KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA (STUDY KASUS)	
Mawantri Olii, Femi H Elly, Poulla O.V Waleleng.....	273
HUBUNGAN MODAL SOSIAL DAN KONFORMITAS DENGAN KERJASAMA PETERNAK KAMBING (STUDI KASUS KOMUNITAS BONOKELING)	
Alifian Noufal Hela Millenio, Krismiwati Muatip	279
RESPON OVSYNCH TERHADAP TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA KAMBING PERANAKAN ETAWA BETINA NULLIPARA	
Koko Wisnu Prihatin, Suharyanta Suharyanta, Bernad Winarto Lumban Tobing	288
PENGARUH TINGKAT KEPADATAN CLOSE HOUSE TERHADAP BOBOT KARKAS DAN PERSENTASE KARKAS AYAM BROILER SETRAIN COBB DAN ROSS	
Muhamad Samsi, Ibnu Hari Sulistiyawan.....	295
KARAKTERISASI WARNA BULU, UMUR DAN JENIS KELAMIN KAMBING KEJOBONG SEBAGAI UPAYA PELESTARIAN TERNAK INDIGENUS PADA SENTRA PENGEMBANGAN KAMBING KEJOBONG	
Ditya Anggraini Putri, Setya Agus Santosa, Dewi Puspita Candrasari	301
PENDUGAAN BOBOT BADAN MELALUI UKURAN TUBUH PADA KAMBING KEJOBONG BETINA DEWASA DI KELOMPOK TANI TERNAK NGUDI DADI KABUPATEN PURBALINGGA	
Annisah Nur Rahmah, Setya Agus Santosa, Dewi Puspita Candrasari	309

SINKRONISASI ESTRUS DAN INSEMINASI BUATAN TERJADWAL TERNAK KERBAU PADA AGROEKOSISTEM PEMELIHARAAN BERBEDA Diana Andrianita Kusumaningrum, Lisa Praharani, Riasari Gail Sianturi	319
MOTILITAS DAN FERTILITAS SPERMATOZOA AYAM KAMPUNG DALAM PENGECER SEMEN BERBASIS SUSU SKIM Dadang Mulyadi Saleh, Mas Yedi Sumaryadi, Aras Prasetyo Nugroho, Chomsiatun Nurul Hidayah	326
KAJIAN KERAGAMAN GENETIK SAPI LOKAL CAMPURAN UNTUK PENGUATAN PETERNAKAN SAPI POTONG DI SULAWESI UTARA Umar Papatungan, Wapsiaty Utiah, Santie Turangan	331
KORELASI ANTARA UKURAN TUBUH DENGAN BOBOT BADAN KAMBING KEJOBONG UMUR 0-6 BULAN DI KELOMPOK TANI TERNAK NGUDI DADI FARM KABUPATEN PURBALINGGA Dewi Puspita Candrasari, Agus Susanto, Chomsiatun Nurul Hidayah, Setya Agus Santosa, Dattadewi Purwantini.....	340
HUBUNGAN ANTARA MORFOMETRIK DAN TINGKAT PROLIFIKASI DOMBA BATUR Mas Yedi Sumaryadi, Dadang Mulyadi Saleh, Aras Prasetyo Nugroho, Chomsiatun Nurul Hidayah	341
PROFIL PEMBESARAN ANAK SAPI HASIL INSEMINASI BUATAN (IB) KECAMATAN KUAMANG KUNING KABUPATEN BUNGO JAMBI Bustami Bustami.....	349
EVALUASI AKTIVITAS DAYA HAMBAT KEFIR UBI UNGU TERHADAP BAKTERI PATOGEN SELAMA PENYIMPANAN Ni Putu Yundari Melati, Sri Anggreni Lindawati, I Nyoman Sumerta Miwada	356
KARAKTERISTIK MIKRO STRUKTUR DAN KOMPOSISI MINERAL KEJU HALLOUMI-SPIRULINA DENGAN MENGGUNAKAN SEM DAN XRF Mohammad Faiz Karimy, Ahmad Iskandar Setiyawan, Diah Pratiwi, Ardiba Rakhmi Sefrienda, Jasmadi Jasmadi, Sugeng Hariyadi Ariel Hananya.....	357
PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK BUNGA TELANG TERHADAP TOTAL BAL, ASAM LAKTAT, DAN pH KEFIR SUSU KAMBING Usup Supriatna, Triana Setyawardani, Juni Sumarmono.....	358
PENGARUH PENAMBAHAN SUMBER PROTEIN YANG BERBEDA TERHADAP VISKOSITAS, SINERESIS, DAN WHC YOGURT SUSU KAMBING Diyah Sriti Masanahayati, Triana Setyawardani, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo.....	366
KUALITAS FISIK DAN MIKROBIOLOGI DAGING ITIK PADA PERENDAMAN DINGIN DENGAN WAKTU BERBEDA Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo, Kusuma Widayaka, Tri Sukmaningsih.....	374
EVALUASI AKTIVITAS DAYA HAMBAT KEFIR UBI UNGU TERHADAP BAKTERI PATOGEN SELAMA PENYIMPANAN Ni Putu Yundari Melati, Sri Anggreni Lindawati, I Nyoman Sumerta Miwada	375
KARAKTERISTIK MIKRO STRUKTUR DAN KOMPOSISI MINERAL KEJU HALLOUMI-SPIRULINA DENGAN MENGGUNAKAN SEM DAN XRF	

Mohammad Faiz Karimy, Ahmad Iskandar Setiyawan, Diah Pratiwi, Ardiba Rakhmi Sefrienda, Jasmadi Jasmadi, Sugeng Hariyadi Ariel Hananya.....	376
PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK BUNGA TELANG TERHADAP TOTAL BAL, ASAM LAKTAT, DAN pH KEFIR SUSU KAMBING Usup Supriatna, Triana Setyawardani, Juni Sumarmono.....	377
KARAKTERISTIK FISIK YOGHURT YANG DITAMBAH EKSTRAK BERAS HITAM DENGAN HIDROKOLOID YANG BERBEDA Mays Tianling, Juni Sumarmono, Triana Setyawardani, Rizki Prasetya.....	380
PENGARUH PENAMBAHAN SUMBER PROTEIN YANG BERBEDA TERHADAP VISKOSITAS, SINERESIS, DAN WHC YOGURT SUSU KAMBING Diyah Sriti Masanahayati, Triana Setyawardani, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo.....	385
EKSTRAKSI MANNAN BUNGKIL INTI SAWIT DAN PENGARUH PEMBERIANNYA TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER Darwiti Darwiti, Aripin Aripin, Rahma Dhani Dwi Prasetya, Rahayu Asmadini Rosa, Widya Hermana, Rita Mutia, Erika Budiarti Laconi, Nahrowi Nahrowi	389
KUALITAS FISIK DAN MIKROBIOLOGI DAGING ITIK PADA PERENDAMAN DINGIN DENGAN WAKTU BERBEDA Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo, Kusuma Widayaka, Tri Sukmaningsih.....	393
PENGARUH APLIKASI PAKAN SISTIM TOTAL MIXED RATION (TMR) TERHADAP PRODUKSI SEMEN BEKU SAPI LIMOUSIN DEWASA Andi Hasan, Koko Wisnu Prihatin, Muhammad Faisol Rusdi, Marto Utomo.....	397
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENGGUNAAN E- COMMERCE BAGI USAHA MIKROKECIL MENENGAH PENGOLAHAN HASIL PETERNAKAN DI KOTA PAYAKUMBUH Dwi Yuzaria, Muhammad Ikhsan Rias, Reswati Reswati	403
DAMPAK PANDEMI COVID-19 PADA PERDAGANGAN AYAM DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT INDONESIA I Putu Cakra Putra Adnyana, Luh Gde Sri Astiti, Sasongko Wijoseno Rusdianto	410
RELEVANSI INCOME OVER FEED COST DAN EFISIENSI PENGGUNAAN NUTRIENT PETERNAKAN SAPI PERAH Windi Al Zahra, Nur Sa'adah, Muladno Muladno	419
ANALISIS DAYA DUKUNG PAKAN HIJUAN PADA DAERAH BASIS PENGEMBANGAN TERNAK KERBAU DI PROPINSI JAWA TENGAH Nunung Noor Hidayat, Pambudi Yuwono, Imbang Haryoko, Sri Mastuti, Rahayu Widiyanti, Nur Hidayat.....	426
ANALISIS TREND POPULASI DAN PEMOTONGAN SERTA PENAWARAN DAGING SAPI POTONG DI KABUPATEN BANYUMAS Rahayu Widiyanti	427
ANALISIS SALURAN PEMASARAN KELINCI PEDAGING DI BANYUMAS Ilham Wardoni, Novie Andri Setianto, Yusmi Nur Wakhidati.....	428
PEMENUHAN PROTOKOL PENCEGAHAN COVID-19 PADA PEMOTONGAN HEWAN KURBAN 1442 H/2021 M DI KABUPATEN BANYUMAS	

Lis Safitri, Oentoeng Edy Djatmiko, Alief Einstein	436
PENGARUH DINAMIKA KELOMPOK TERHADAP PEMBERDAYAAN KELOMPOK FORMAL DAN TIDAK FORMAL PADA PETERNAK KERBAU DI KABUPATEN PEMALANG	
Jihanita Arfan Suryani, Krismiwati Muatip, Rahayu Widiyanti, Novie Andri Setianto.....	444
ANALISIS KEPUTUSAN RUMAHTANGGA PETERNAK DALAM MENGALOKASIKAN WAKTU KERJA PADA USAHA TERNAK SAPI	
Sintya J.K Umboh, Erwin Wantasen, Boyke Rorimpandey	451
ANALISIS FORECASTING DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR DAGING SAPI INDONESIA	
Danang Nur Cahyo, Hermin Purwaningsih	457
REVIEW: EVALUASI PAKAN TAMBAHAN TERNAK AYAM PENGGANTI JAGUNG SEBAGAI SUMBER PROTEIN	
I Gede Wempi Dody Surya Permadi, Risqa Novita.....	465
SIFAT KIMIA DAN FISIK DEFFATED MAGGOT	
Nurianti Sri Bulan Nasution, Rahmat Hidayat, Kuntoro Dharmajati, Rahayu Asmadini Rosa, Heri Ahmad Sukria, Rita Mutia, Nahrowi Nahrowi	469
PERAN HAMA GUDANG TERHADAP KUALITAS PAKAN TERNAK	
Wisje Lusia Toar, Syeane Rimbing, Cherly Pontoh, Ivonne Maria Untu, Laurentius Rumokoy ...	475
SIFAT FISIK DAN KIMIA BUNGKIL INTI SAWIT TERHIDROLISIS DAN EFEKTIVITASNYA TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER	
Alika Agustina, Ummi Endah Kiranastuti, Rahayu Asmadini Rosa, Muhammad Ramdoni, Widya Hermana, Rita Mutia, Erika Budiarti Laconi, Nahrowi Nahrowi	479
PENGARUH URIN SAPI TERFERMENTASI SEBAGAI SUMBER NITROGEN TERHADAP PRODUKTIVITAS FODDER SORGUM (Sorghum bicolor (L.) Moench)	
Harwanto Harwanto, Eko Hendarto, Nur Hidayat.....	487
DINAMIKA PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIFITAS RUMPUT RAJA (Pennisetum purpureophoides) PADA PEMUPUKAN FAECES SAPI PERAH DIPERKAYA BERBAGAI JENIS DAN DOSIS PUPUK BUATAN	
Eko Hendarto, Nur Hidayat, Harwanto Harwanto	493
KOMPARASI RESPON PERTUMBUHAN, LAJU PERTUMBUHAN RELATIF DAN SERAPAN NITROGEN Setaria sphacelata AKIBAT PERLAKUAN PUPUK ORGANIK KOTORAN KUSKUS PADA UMUR DEFOLIASI YANG BERBEDA	
Diana Sawen, Fredrik Mauri, Sriani Nauw	504
FRAKSI SERAT WAFER RANSUM KOMPLIT LIMBAH KUBIS BERPEREKAT BEKATUL PADA PENYIMPANAN BERBEDA	
Meri Kesuma, Suparjo Suparjo, Akmal Akmal, Rasmi Murni, Saitul Fakhri, Yatno Yatno.....	511
PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP FRAKSI SERAT WAFER RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH KOL	
Jaka Jaka, Suparjo Suparjo, Rasmi Murni, Akmal Akmal, Yatno Yatno, Saitul Fakhri	519
EFEK PENYIMPANAN TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK WAFER RANSUM	

KOMPLIT LIMBAH KOL BERPEREKAT KULIT UMBI SINGKONG Ita Rosmeni Damanik, Suparjo Suparjo, Saitul Fakhri, Akmal Akmal, Rasmi Murni, Yatno Yatno	527
PENGARUH KOMBINASI RUMPUT KUMPAI DAN LIMBAH KOL TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK WAFER RANSUM KOMPLIT Miftahu Rahmah, Saitul Fakhri, Rasmi Murni, Akmal Akmal, Suparjo Suparjo, Yatno Yatno.....	536
PENERAPAN TEKNOLOGI FERMENTASI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PAKAN KOMPLIT BERBASIS PELEPAH KELAPA SAWIT Budi Santoso, Bambang Tjahyono Hariadi.....	537
KAJIAN ASPEK AGRONOMI FODDER JAGUNG (<i>Zea mays</i>) PADA PERBEDAAN VARIETAS DAN UMUR PANEN Nur Hidayat, Harwanto Harwanto, Eko Hendarto, Imbang Haryoko.....	538
PENGARUH JENIS DAN LEVEL PUPUK ANORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN RUMPUT GAJAH (<i>Pennisetum purpureum</i>) Denni Irawan, Rany Wastiti, Nur Hidayat, Eko Hendarto.....	539
KUALITAS FISIK DAN pH AMOFER JERAMI JAGUNG MENGGUNAKAN M21 DEKOMPOSER PADA LEVEL YANG BERBEDA Gita Fitriani, Novita Hindratiningrum, Restuti Fitria	547
PROTEASE KELOR (<i>Moringa Oleifera</i>) SEBAGAI KOAGULAN SUSU DALAM PEMBUATAN KEJU Abdul Manab, Manik Eirry Sawitri, Khotibul Umam Al Awwaly, Ria Dewi Andriani, Gisma Mutiarra Putri.....	555
PENGARUH LAMA OZONISASI TERHADAP KADAR PROTEIN, NILAI pH DAN TOTAL BAKTERI SUSU SAPI Fina Listiana, R.Singgih Sugeng Santosa, Yusuf Subagyo	562
PENGARUH PENAMBAHAN SKIM DAN GELATIN PADA KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA MINUMAN WHEY FERMENTASI Gunawan Priadi, Clarisa Kisti, Indah Nur Azizah	569
PENGARUH LAMA OZONISASI TERHADAP JUMLAH BAKTERI, KADAR PROTEIN DAN pH SUSU KAMBING PERANAKAN ETTAWA Ihsan Yosinanda Sigar, R.Singgih Sugeng Santosa, Yusuf Subagyo	578
PENGARUH PENAMBAHAN PEKTIN TERHADAP pH, TOTAL ASAM TERTITRASI DAN SINERESIS YOGHURT SUSU SAPI LOW FAT Jihan Niha Aini, Juni Sumarmono, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo	585
ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT ASAL IKAN FERMENTASI BUDU SUMATRA BARAT TERHADAP SIFAT-SIFAT PROBIOTIK Malikil Kudus Susalam, Yetti Marlida, Harnentis Harnentis, Jamsari Jamsari.....	592
PENGARUH PENAMBAHAN HIDROKOLOID TERHADAP WATER HOLDING CAPACITY (WHC) DAN SINERESIS YOGHURT SUSU SAPI Mila Oktaviani, Juni Sumarmono, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo	601
DIVERSITAS MIKROORGANISME PADA GRAIN KEFIR Putri Dian Wulansari, Novia Rahayu, Firgian Ardigurnita, Nurul Frasiska	608

TOTAL ASAM TERTITRASI, pH DAN TEKSTUR YOGHURT YANG DITAMBAH EKSTRAK BERAS HITAM DENGAN PEMBERIAN HIDROKOLOID YANG BERBEDA Rizki Prasetya, Juni Sumarmono, Triana Setyawardani, Mays Tianling.....	614
PENGARUH PENAMBAHAN PEKTIN TERHADAP VISKOSITAS, WARNA DAN WATER HOLDING CAPACITY YOGHURT SUSU SAPI LOW FAT Sella Amanda, Triana Setyawardani, Juni Sumarmono.....	621
KUALITAS FISIK DAN KIMIA TEPUNG KERABANG TELUR AYAM RAS YANG DIPEROLEH DENGAN LAMA PEREBUSAN BERBEDA R.Singgih Sugeng Santosa, Dattadewi Purwantini, Arif Prashadi Santosa	629
KUALITAS TELUR KONSUMSI YANG DIAWETKAN DENGAN BERBAGAI BAHAN PENGAWET ORGANIK DAN LAMA PENYIMPANAN YANG BERBEDA Sugiyono Sugiyono, Siti Sulastri Maryuni	636
UJI TOTAL PLATE COUNT, ESCHERICIA COLI DAN SALMONELLA SP PADA SOSIS BAKAR DI KENAGARIAN MUNGKA Yulianti Fitri Kurnia, El Latifa Sri Suharto, Rafnel Azhari, Sri Melia.....	646
UTILISASI PAKAN DAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN SAPI MADURA YANG DISUPLEMENTASI TEPUNG BAWANG PUTIH (<i>Allium sativum</i>) DAN MINERAL CHROMIUM ORGANIK Caribu Hadi Prayitno, Munasik Munasik, Nur Hidayat.....	647
KONSUMSI ENERGI DAN PROTEIN PAKAN AYAM SENTUL YANG DISUPLEMENTASI HIDROLISAT MAGGOT <i>Black Soldier Fly</i> Rifa Mardiyatun Nissa Baihaqi, Sri Rahayu, Titin Widiyastuti	648
LEGALITAS APLIKASI SERANGGA DALAM PETERNAKAN SECARA GLOBAL Laurentius Rumokoy, Wisje Lusia Toar, Sri Adiani, Hengky Kiroh, Youdhi Kowel.....	658
ESTIMASI ENERGI RANSUM BERBASIS INDEKS SINKRONISASI PROTEIN-ENERGI DENGAN SUMBER PROTEIN BEBUNGKILAN BERBEDA: BERDASARKAN STOIKIOMETRI PEMBENTUKAN Volatile Fatty Acids Afduha Nurus Syamsi, Lastriana Waldi, Hermawan Setyo Widodo, Merryafinola Ifani, Yusuf Subagyo	663
POTENSI PENGEMBANGAN SAPI POTONG DI KECAMATAN BAWANG BERDASARKAN DAYA DUKUNG HIJAUAN Novie Andri Setianto, Nur Hidayat, Muhammad Rahmat Habibi	673
PROFIL DARAH AYAM BROILER FASE FINISHER YANG DIBERI EKSTRAK DAUN KELOR (<i>Moringa oleifera</i>) DALAM AIR MINUM Sri Hartini, Martha Kayadoe, Dwi Djoko Rahardjo, Dwi Nurhayati.....	678
EFEK HERBAL PEMBERIAN TEPUNG DAUN KARET (<i>Hevea brasiliensis</i>) DALAM RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN AYAM BROILER Reza Nugraha, Sri Wigati, Pudji Rahayu.....	679
KEJADIAN DAN DAMPAK EKONOMI FASCIOSIS PADA SAPI YANG DISEMBELIH SEBAGAI HEWAN KURBAN DI KECAMATAN NGAGLIK, KABUPATEN SLEMAN Riyandini Putri, Alek Ibrahim, Ening Wiedosari.....	680

PENGARUH SUPLEMENTASI IMMUNOMODULATOR FEED TERHADAP INDEKS ERITROSIT (MCV, MCH, MCHC) DAN RASIO HETEROFIL/LIMFOSIT (H/L) PADA AYAM LOKAL	
Agus Darmanto, Ismoyowati Ismoyowati, Elly Tugiyanti	685
KAJIAN DESKRIPTIF PERCOBAAN AWAL PENGHITUNGAN ALBUMIN SUSU KAMBING MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI	
Hermawan Setyo Widodo, Afduha Nurus Syamsi, Yusuf Subagyo, Merryafinola Ifani	690
EFEK HERBAL PROFILAKSIS TEPUNG DAUN KARET (Hevea brasiliensis) TERHADAP LEUKOGRAM AYAM BROILER	
Ricky Suary Damanik, Wigati Wigati, P Rahayu	693
PERFORMA AYAM BROILER PERIODE BROODING YANG PAKANNYA DISUPLEMENTASI NUKLEOTIDA DAN EKSTRAK KUNYIT	
Elly Tugiyanti, Imam Suswoyo	694
DETEKSI INFEKSI CACING SALURAN PENCERNAAN AYAM KAMPUNG DESA TANJUNGREJO, KECAMATAN JEKULO, KABUPATEN KUDUS	
Firman Teguh Ariffianto, Siti Sulastri Maryuni, Sri Wahyuni	702
SUBSTITUSI TEPUNG IKAN MENGGUNAKAN TEPUNG KEPALA AYAM TERHADAP PERFORMA PERTUMBUHAN AYAM PEDAGING	
Syaifullah Usman, Sugiarto Sugiarto, Syahrir Syahrir	709
PENGGUNAAN PAKAN KOMERSIAL BERBEDA PADA AYAM LOKAL SILANGAN FASE PERTUMBUHAN SAMPAI UMUR 10 MINGGU	
Darwati Sri, Harini Nurcahya, Ilham Rizki	716
PENGGUNAAN HERBAL DAN JAMU TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER	
Nurtania Sudarmi, Emelina Kondorura	723
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARASITISME GASTROINTESTINAL PADA AYAM PEDAGING DI KECAMATAN SUMBANG, KABUPATEN BANYUMAS	
Diana Indrasanti, Mohandas Indradji, Muhamad Samsi, Endro Yuwono, Annistia Rahmadian Ulfah	727
PENGUATAN RANTAI NILAI HALAL THAYYIB OLAHAN PETERNAKAN SEBAGAI STRATEGI MENUMBUHKAN PRODUKSI DAN EKONOMI PETERNAKAN	
Tridjoko Wisnu Murti	735
REKAYASA GENETIK AYAM KAMPUNG UNGGUL DAN TAMPILAN PRODUKSINYA	
Tike Sartika	747
PENGARUH KONSENTRASI GLISEROL TERHADAP KUALITAS SPERMATOZA SAPI BALI POST THAWING	
Rahmatuzzahra Rahmatuzzahra, Bayu Rosadi, Darmawan Darmawan	749
KARETERISTIK KIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDANNUGGET TELUR DISUBTITUSI TEPUNG PISANG KEPOK (Musa paradisiaca formatypica)	
Sugiarto Sugiarto	756
KADAR PROTEIN DAN TOTAL ASAM TERTITRASI KEFIR DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG PORANG (Amorphophallus oncophyllus)	
Ismiarti Ismiarti	763

NILAI INDEKS PUTIH, INDEKS KUNING DAN HAUGH UNIT TELUR AYAM RAS YANG DI RENDAM MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN SALAM (syzygium polyanthum) Angga Zulkarnain, Suryono Suryono, Sestilawarti Sestilawarti.....	768
PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN DAUN MANGROVE (Rhizophora mucronata Lamk) SEBAGAI PENYAMAK NABATI TERHADAP INDEKS KUNING TELUR DAN PH PUTIH TELUR AYAM RAS Ihsan Hilmi, Supranoto Supranoto, Citopartusi Margaluna Purnama Tjahjani	775
TEKSTUR, SUSUT BOBOT, DAN WARNA TELUR AYAM DAN ITIK DENGAN LAMA PEREBUSAN YANG BERBEDA Irfan Fadhlurrohman, Juni Sumarmono	782
SIFAT KIMIA DAN TOTAL BAKTERI ASAM LAKTAT PADA ES KRIM PROBIOTIK SUSU KAMBING YANG DIBERI SUSU KEDELAI BUBUK Andry Pratama, Eka Wulandari, Wendry S. Putranto.....	790
VISKOSITAS DAN SIFAT ORGANOLEPTIK YOGURT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus) DENGAN PENAMBAHAN GULA KELAPA KRISTAL Siti Rahmawati Zulaikhah, Arif Harnowo Sidhi, Laksmi Putri Ayuningtyas.....	797
POTENSI PENGEMBANGAN PETERNAKAN DI WILAYAH PESISIR SOLUSI DIMASA PANDEMI COVID-19 Yoseph M Laynurak	804
PEMANFAATAN SENYAWA ANTIMICROBIAL MAGGOT (Hematia illucens) SEBAGAI AGEN BAKTERIOLITIK GRAM NEGATIF Ayung Tan Malaka Putra, Alfiandi Salim, Ratna Nur Fauziah, Neilil Alzana	813
PENGARUH TINGGI TEMPAT DAN JENIS PAKAN PADA PBBH DAN BOBOT AKHIR DOMBA WONOSOBO LEPAS SAPIH Emmy Susanti, Tri Rahardjo Sutardi, Rosid Al Usman dan Dwi Susilowati	820
METODE PENGUKURAN DAN STRATEGI UNTUK MENURUNKAN SINERESIS PADA YOGURT Juni Sumarmono	825



ANIMAL PRODUCTION

Scientific Journal of Farm Animals and Feed Resources in the Tropic

TERAKREDITASI

website : www.animalproduction.id
email : redaksijap@gmail.com

Indexed in :



ISSN 2830-6686



9 772830 668002