



2024

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN SERI 11 (STAP XI)

PETERNAKAN BERSINERGI:
LANGKAH NYATA MENGHADAPI PERUBAHAN IKLIM
DAN INTEGRASI TEKNOLOGI DIGITAL
UNTUK KEMAJUAN KEMANDIRIAN PANGAN

FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

Pelaksanaan Seminar:
17 – 18 JULI 2024

Penerbitan Prosiding:
27 AGUSTUS 2024

ISSN 2830-6686



PROSIDING SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN SERI 11 (STAP XI)

Peternakan Bersinergi: Langkah Nyata Menghadapi Perubahan Iklim dan Integrasi Teknologi Digital untuk Kemajuan Kemandirian Pangan

PENYELENGGARA : Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

PANITIA PELAKSANA

Pengarah : Prof. Dr. Ir. Triana Setyawardani, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.

Penanggung Jawab : Ir. Novie Andri Setianto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Ir. Mochamad Sugiarto, S.Pt., M.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Dr. Ir. Agustinah Setyaningrum, M.P., IPU., ASEAN Eng.

Ketua : Dr. Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si

Sekretaris : Lis Safitri, S.Th.I., M.Pd.
Irfan Fadhlurrohman, S.Pt., M.Pt.
Naofal Dhia Arkan, S.Pt., M.Pt.

Bendahara : Dr. Ir. Titin Widyastuti, S.Pt., M.Si., IPM
Annistia Rahmadian Ulfah, S.Si., M.Si

Anggota : Aras Prasetiyo Nugroho, S.Pt., M.Si.
Ari Dwi Nurasih, S.Si., M. Biotech.
Chomsiatun Nurul Hidayah, S.Pt., M.Si.
Danang Nur Cahyo, S.Pt., M.Sc.
Merryafinola Ifani, S.Pt., M.Pt.
Prasetyo, S.Pt., M.P.
Drh. Lu'lu Sahara, W M.Sc.
Indra Sugiharto, S.Pt., M.Sc.
Dra. Wiwik Winarni, M.M.
Murniyatun, S.Kom., M.AP.
Serli Chandra Surya, S.Kom.
Suprianto, S.E.
Enti Wahyuningsih, S.E.
Budi Supriyanto
Sukaswo
Suhartono
Yuli Widi Haryanti, A.Md.
Haryanto

TIM PENELAHAH

Dr. Ir. Nasrullah, M.Sc., IPU.
Prof. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc., Ph.D.
Prof. Dr. Aris Winaya, MM., M.Si., IPU., ASEAN Eng.
Prof. Dr. Ir. Triana Setyawardani, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.
Ir. Novie Andri Setianto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Ir. Cholil
Drs. Dedi Setiadi, SP.
Dr. Ir. Krismiwati Muatip, M.Si., IPU., ASEAN Eng.
Dr. Ir. Sri Rahayu, M.Si., IPU., ASEAN Eng.
Dr. Ir. Agus Susanto, M.Sc.Agr., IPU., ASEAN Eng.
Dr. Ir. Yusmi Nur Wakhidati, S.Pt., M.Si., IPM
Drh. Diana Indrasanti, M. Biotech.
Ir. Nur Hidayat, M.Si., IPM.



Ir. Pambudi Yuwono, M.Sc., IPM.
Ir. Setya Agus Santosa, S.Pt., M.P., IPM.
Drh. Mohandas Indradji, M.P.
Dr. Tri Rachmanto Primabodo, S.Pt., M.Si

TIM PENYUNTING

Ketua : Aras Prasetyo Nugroho, S.Pt., M.Si.
Anggota : Dr. Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si
Ari Dwi Nurasih, S.Si., M. Biotech.
Chomsiatun Nurul Hidayah, S.Pt., M.Si.
Lis Safitri, S.Th.I., M.Pd.
Irfan Fadhlurrohman, S.Pt., M.Pt.
Naofal Dhia Arkan, S.Pt., M.Pt.
Merryafinola Ifani, S.Pt., M.Pt.
Danang Nur Cahyo, S.Pt., M.Sc.
Indra Sugiharto, S.Pt., M.Sc.

TATA LETAK

: Nur Kholis S.Pt.
Muhammad Winistra Ramadhan
Dwiyana Maghfiroh
Refa Lina Nurdianti
Bagus Yudistiro
Salma Aulia Mufti
Raditya Ronan Sofyandi
Naufal Ariiq Mulyana
Raditya Ziqri Kasnaya

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, Agustus 2024

ISSN 2830-6686

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

All Right Reserved xi + 508 hal, 21 x 29



DAFTAR ISI

PREVALENSI DAN PENGARUH KEBERSIHAN KANDANG TERHADAP KEJADIAN NEMATODIASIS PADA TERNAK KAMBING DI KECAMATAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS.....	1
Eka Aditya Ayuwandari, Diana Indrasanti*, Endro Yuwono dan Mohandas Indrajati.....	1
MANAJEMEN PENGEMBALAAN DAN PENGGUNAAN KANDANG JEPIT PORTABLE PADA SISTEM INTEGRASI SAPI SAWIT (SISKA) DI SANGGAU.....	9
Duta Setiawan*	9
PRODUKTIVITAS TELUR TETAS ITIK MOJOSARI BETINA DI INSEMINASI DENGAN SEMEN ENTOK JANTAN	18
Tertia Delia Nova* ¹ , Linda Suhartati ² dan Salsabila Azzahra ²	18
PENGGUNAAN TEPUNG CAMPURAN AMPAS TAHU DAN DARAH FERMENTASIDALAM RANSUM PUYUH PETELUR.....	27
Montesqrit*, Harnentis dan Rinaldo	27
PENGARUH BERBAGAI PENANGANAN ASIDOSIS TERHADAP METABOLISME RUMEN: REVIEW ARTIKEL	37
Wida Nurnaningsih* ¹ , Muhamad Bata ² , Efka Aris Rimbawanto ² dan Sri Rahayu ²	37
UKURAN TULANG FEMUR BROILER YANG DITAMBAHKAN ENKAPSULASI EKSTRAK LIMBAH KAPULAGA PADA RANSUM.....	46
Nico Ananda Pratama, Lilik Krismiyanto dan Mulyono	46
PENGARUH EFEKTIVITAS KERJA ENZIM EKSTRAK JAHE (<i>Zingiber officinale roscoe</i>), NANAS (<i>Ananas comosus</i>), DAN PEPAYA (<i>Carica papaya L.</i>) TERHADAP SIFAT FISIK DAGING KAMBING	47
Revdika Adizty Putra Wibawadi*, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo dan Agustinah Setyaningrum	47
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN BAKU SLURRY BIOGAS DENGAN PENAMBAHAN BAHAN YANG BERBEDA TERHADAP PRODUKSI RUMPUT ODOT	54
Desna Ayu Wijayanti* ¹ , Puji Astuti ¹ dan Ilham Erlambang Ajie ²	54
EFFECTS OF CRUDE ENZYMES DERIVED TEMPEH STARTER ON QUALITY OF MAGGOT HYDROLYZATES	60
Amanda Hasanah ¹ , Bambang Hartoyo ² , Fransisca Maria Suhartati ² , Munasik ² , Novita Hindratiningrum ³ dan Sri Rahayu ²	60
PENGARUH EKSTRAK SEREH TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, WARNA, DAN TOTAL ASAM TERTITRASI KEJU	61
Ridho Maulaeni, Triana Setyawardani*, Juni Sumarmono dan Irfan Fadhlurrohman	61
TEKSTUR, pH DAN TOTAL PADATAN KEJU DENGAN EKSTRAK KAYU MANIS (<i>Cinnamomum burmannii</i>)	69
Muhammad Razan Assaqthi Al Ryadhi, Triana Setyawardani*, Juni Sumarmono dan Irfan Fadhlurrohman	69
FORTIFIKASI KEJU DENGAN EKSTRAK KAYU MANIS (<i>Cinnamomum burmannii</i>) SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL.....	75



Cahaya Wulandari, Triana Setyawardani*, Juni Sumarmono dan Irfan Fadhlurrohman	75
FORTIFIKASI EKSTRAK SEREH (<i>Cymbopogon citratus</i>) TERHADAP TEKSTUR, pH, DAN TOTAL PADATAN KEJU	83
Asmaradika Cahya Tirta, Triana Setyawardani*, Juni Sumarmono dan Irfan Fadhlurrohman	83
KERUGIAN EKONOMI PETERNAK SAPI POTONG AKIBAT PMK DI KABUPATEN KEBUMEN	89
Ika Laeli Zakiyyah Hasanah, Krismiwati Muatip* dan Nunung Noor Hidayat	89
PEMANFAATAN TEPUNG CENGKEH SUMBER FEED ADDITIVE SEBAGAI PAKAN AYAM PETELUR	96
Jacqueline T Laihad, Jein R Leke*, Hengky Kiroh, Linda Tangkau dan Siane Rimbing	96
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KESADARAN KONSUMEN PRODUK TERNAK PADA NOMOR KONTROL VETERINER (NKV) DI WILAYAH EKS KOTIP PURWOKERTO	99
Fawwaz Alnuari Santoso, Krismiwati Muatip, Lis Safitri, Mochamad Sugiarto dan Danang Nur Cahyo*	99
PRODUKTIVITAS USAHA AYAM BROILER STUDI KASUS PADA PT GSU DI KABUPATEN SERANG	107
Akbar Satria Bahari*, Novie Andri Setianto dan Yusmi Nur Wakhidati	107
PENGARUH SUPLEMENTASI VITAMIN A DAN MINERAL MAGNESIUM PADA DOMBA TERHADAP PERSENTASE KARKAS, DAGING DAN LUAS URAT DAGING MATA RUSUK	114
Nanda Intan Maharani, Wardhana Suryapratama*, Agustinah Setyaningrum dan FM Suhartati ...	114
TEPUNG BUBUK BIJI KOPI (<i>Coffea sp</i>) SEBAGAI SUMBER PROTEIN DALAM PAKAN AYAM PETELUR	124
Jein Rini Leke*, Jacqueline T Laihad, Erwin Wantasen, Florencia Sompie dan Hengky Kiroh.....	124
KAJIAN KETERSEDIAAN HIJAUAN PAKAN TERNAK RUMINANSIA DI KABUPATEN KEBUMEN.....	127
Prasetyo, Rizky Marantika*, Nur Hidayat, Harwanto dan Annistia Rahmadian Ulfah.....	127
PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG LABU KUNING (<i>Cucurbita moschata</i>) TERHADAP SIFAT FISIK DAN ORGANOLEPTIK NUGGET.....	136
Sofi Margritje Sembor*, Jola J R R Londok dan Nova Nancy Lontaan	136
PENGARUH SUBSTITUSI BUNGKIL KEDELAI MENGGUNAKAN AMPAS TAHU DAN PEMBERIAN PREMIKS VITAMIN-MINERAL TERHADAP KECERNAAN ENERGI DOMBA	137
Lulu'u Wilda Maslachah, Wardhana Suryapratama* dan Fransisca Maria Suhartati	137
JUMLAH ANAKAN DAN DIAMETER BATANG (<i>Pennisetum purpureum Cv Red</i>) AKIBAT SISTEM TANAM CAMPURAN.....	143
Nur Hidayat, Prasetyo*, Harwanto, Efka Aris Rimbawanto, Emmy Susanti, dan Annistia Rahmadian Ulfah	143
PERANAN ANTIOKSIDAN ALAMI BIJI ALPUKAT (<i>Perseaamericana mill</i>) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMAN, PENURUNAN KOLESTEROL DAGING BROILER	151
Fredy J*. Nangoy, Jein R. Leke dan Linda M. S. Tangkau.	151



KARAKTERISTIK KINEMATIK SPERMA SEMEN BEKU SAPI ACEH DALAM DUA PENGECER.....	160
Edy Sophian ^{1,2*} , Andi Widodo ² , Iman Sukirman ³ , Syahrudin Said ⁴ , Muhammad Agus Setiadi ⁵ dan Raden Iis Arifiantini ⁵	160
PRODUKTIVITAS SAPI POTONG DI KABUPATEN MINAHASA	167
Agustinus Lomboan ^{*1} , Femi H. Elly ³ , Tilly F.D. Lumy ¹ dan Derek Polakitan ²	167
POTENSI ENERGI TERBARUKAN (BIOGAS) BERSUMBER DARI KOTORAN TERNAK BABI	174
Gam Dicky Lenzun [*] , Judy Mathilda Tumewu dan Jemmy Elforus Olkar Rawis.....	174
POTENSI BAKTERI ASAM LAKTAT ASAL BUDU DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN KAPANG PATOGEN (<i>Aspergillus flavus</i>).....	179
Harnentis [*] , Montesqrit dan Yetti Marlida.....	179
KADAR PROTEIN KASAR, SERAT KASAR, DAN UJI ORGANOLEPTIK FERMENTASI TONGKOL JAGUNG (<i>Zea mays</i>) DAN KULIT KACANG TANAH (<i>Arachis hypogaea</i>) DENGAN KOMPOSISI BERBEDA.....	180
Sri Wahyuni [*] , Chandra Surya Alim dan Nadlirotun Luthfi	180
PENGARUH JENIS AKTIVATOR YANG BERBEDA TERHADAP KADAR UNSUR HARA MAKRO (NITROGEN, PHOSPHOR, DAN KALIUM) KOMPOS BERBAHAN BAKU FESES SAPI POTONG	187
Yuan Michael Chrisdiono, Agustinah Setyaningrum [*] dan Nur Hidayat	187
PENGGUNAAN <i>Indigofera zollingeriana</i> DALAM PAKAN DOMBA DITINJAU DARI FERMENTABILITAS DAN KECERNAAN SECARA <i>IN VITRO</i>	193
Efka Aris Rimbawanto [*] , Fransisca Maria Suhartati, Bambang Hartoyo, Muhamad Bata, Sri Rahayu dan Tri Rachmanto Prihambodo.....	193
DAUN JERUK PURUT (<i>Citrus hystrix</i>) DALAM AIR MINUM AYAM PETELUR SEBAGAI WATER ADDITIVE SUMBER NUTRIEN DAN ANTIOKSIDAN.....	194
Florenca Nery Sompie [*] , Nontje Juliana Kumajas, Youdhie Hanna Siriously Kowel dan Jein Rinni Leke	194
PERSENTASE KARKAS, KOMPONEN KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL AYAM PEDAGING DENGAN PEMBERIAN DAUN SERAI (<i>Cymbopogon citratus</i>) PADA ALAS KANDANG SEKAM PADI	201
Sugiarto [*] dan Nuun Marfuah	201
PEMBERDAYAAN IBU-IBU TANI UNTUK PENGEMBANGAN BISNIS NUGGET	209
Femi Hadidjah Elly [*] , Agustinus Lomboan, Judy Mathilda Tumewu dan Sintya J.K. Umboh	209
PENGAJIAN BERAT JENIS, SOLID NON FAT, DAN TOTAL SOLID SUSU SEGAR DI KECAMATAN CILONGOK DAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS	216
Della Anggraeni, Yusuf Subagyo [*] , Hermawan Setyo Widodo, Merryafinola Ifani dan Afduha Nurus Syamsi	216
PENGAJIAN KADAR PROTEIN, LEMAK, DAN LAKTOSA SUSU SEGAR DI KECAMATAN CILONGOK DAN SUMBANG, KABUPATEN BANYUMAS	217
Mei Dwi Cahyani, Merryafinola Ifani [*] , Yusuf Subagyo, Hermawan Setyo Widodo dan Afduha Nurus Syamsi	217



KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA BAHAN PAKAN NON KONVENSIONAL BERBASIS LIMBAH AGROINDUSTRI	218
Titin Widiyastuti, Nur Hidayat, Emmy Susanti dan Munasik	218
EVALUASI IMPLEMENTASI <i>GOOD DAIRY FARMING PRACTICE</i> (GDFF) PETERNAKAN SAPI PERAH DI KECAMATAN PEKUNCEN DAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS	224
Talitha Syifa Azzahra, Yusuf Subagyo, Merryafinola Ifani, Hermawan Setyo Widodo dan Afduha Nurus Syamsi	224
BERBAGAI MACAM BAHAN PENGENYAL TERHADAP KUALITAS ORGANOLEPTIK DAN KUALITAS FISIK PADA BAKSO.....	233
Roisu Eny Mudawaroch*	233
PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI TERNAK SAPI POTONG DALAM MENUNJANG INTEGRASI SAPI POTONG-TANAMAN.....	241
Jemmy Elforus Olkar Rawis*, Femi Hadidjah Elly, Gam Dicky Lenzun dan Tilly Flora Desaly Lumy	241
PERAN SERANGGA <i>TENEBRIO MOLITOR</i> DALAM PENGEMBANGAN PETERNAKAN MELALUI UJI EFEK IMUNITAS	248
Wisje Lusja Toar, Ivonne Maria Untu dan Laurentius J.M. Rumokoy	248
MANFAAT KULIT <i>HYLOCEREUS POLYRHIZUS</i> PADA KESEHATAN HEWAN	249
Laurentius J.M. Rumokoy * ¹ , Jimmy Posangi ² dan Wisje Lusja Toar ¹	249
ANALISIS KINERJA EKONOMI USAHA TERNAK SAPI POTONG PO KEBUMEN	250
Nunung Noor Hidayat*, Imbang Haryoko, Pambudi Yuwono, Sri Mastuti dan Rahayu Widiyanti ²	250
PENGARUH INPUT TERHADAP PRODUKSI TELUR ITIK DI PESISIR DANAU TONDANO KABUPATEN MINAHASA	251
Triveyna Wawolangi, Merry Adalien Veibe Manese* dan Femi Hadidjah Elly.....	251
KONSUMSI DAN KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK PAKAN SERTA BCS KAMBING PERAH YANG DISUPLEMENTASI TEPUNG LEMNA PADA PAKAN BASAL BERKROMIUM	256
Agum Kusumah, Hamdani, Nur Hidayat , Caribu Hadi Prayitno dan Munasik*	256
KONSUMSI DAN KECERNAAN SERAT KASAR DAN PROTEIN KASAR PAKAN KAMBING PERAH YANG DISUPLEMENTASI TEPUNG LEMNA PADA PAKAN BASAL BERKROMIUM	257
Daniel Akhdan Izdihar, Resti Umitha Maulida Rahmah, Munasik dan Caribu Hadi Prayitno *	257
PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (<i>HERMATIA ILLUCENS</i>) PADA PAKAN BASAL TERHADAP KUALITAS KARKAS PUYUH JANTAN (COTURNIX COTURNIX JAPONICA)	258
Andri Haryono Awalokta* ¹ , Putri Awaliya Dughita ² , Muhammad Mar'ie Sirajuddin ³ , Muhammad Hasan Al Banna ⁴ dan Aldi Irvan Syahputra ¹	258
KAMBING KEJOBONG, KEKAYAAN GENETIK LOKAL UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PETERNAK.....	259
Dewi Puspita Candrasari* ¹ , Dattadewi Purwantini ¹ , Setya Agus Santosa ¹ , Agus Susanto ¹ , Afduha Nurus Syamsi ¹ dan Chomsiatun Nurul Hidayah ²	259



PELAKSANAAN PENANGANAN DAN PEMERIKSAAN HEWAN KURBAN DALAM PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU	263
Petrus Dominikus Sadsoeitoeboen ¹ , Nurtania Sudarmi ^{*1} , Kukuh Saptoyudo Soendjoto Putro ² , Nixon Neil E M Karubaba ² , Esti Vivi Damayanti ² dan Wulan Ade Irma Ningsih ¹	263
PROSPEK FLAVONOID SEBAGAI SENYAWA ADITIF PADA SILASE TERHADAP PENINGKATAN KUALITAS SILASE: REVIEW	267
Tri Rachmanto Prihambodo ^{*1} , Wahyuningsih ² , Bambang Hartoyo ¹ , Sri Rahayu ¹ , Ari Dwi Nurasih ¹ , Muhamad Bata ¹ , Efka Aris Rimbawanto ¹ dan Fransisca Maria Suhartati ¹	267
PETERNAKAN SAPI PERAH DI KABUPATEN BANYUMAS DAN PROGRAM MAKANAN BERGIZI NASIONAL	272
Novie Andri Setianto [*] , Yusuf Subagyo ¹ , Yusmi Nur Wakhidati ¹	272
KORELASI GENETIK ANTAR KARAKTERISTIK BOBOT INDUK DENGAN BOBOT DAN PRODUKSI TELUR PERIODE AWAL PADA ITIK MAGELANG	277
Dattadewi Purwantini [*] , R. Singgih Sugeng Santosa, Setya Agus Santosa, Agus Susanto, Dewi Puspita Chandrasari dan Ismoyowati	277
PENGARUH SELERA KONSUMEN TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN DAGING BABI DI PASAR PINASUNGKULAN MANADO	287
Elvina Luzinta Midras, Ingriet Deybie Rinny Lumenta [*] , Tilly Flora Desaly Lumy	287
RESEARCH NOTE: EKSPLORASI PENGGUNAAN EKSTRAK BERAS HITAM, BIT MERAH, DAN BUAH NAGA DENGAN VARIASI METODE PENAMBAHAN PADA KEJU SEGAR	288
Mays Tianling [*] , Juni Sumarmono dan Triana Setyawardani	288
PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG ROTI AFKIR PADA PAKAN AYAM NIAGA PEDAGING TERHADAP BEBERAPA KUALITAS DARAH (SGOT, SGPT DAN UREUM)	296
Emmy Susanti ^{1*} , Tri Rahardjo Sutardi ² , Brian Kridha Laksana ³ dan Caribu Hadi Prayitno ¹	296
KARAKTERISTIK USAHATANI TERNAK ITIK PADA RUMAH TANGGA TANI DI DAERAH PEDESAAN KABUPATEN MINAHASA TENGGARA	303
Merry Adeliën Veibe Manese [*] , Nansi Margret Santa dan Poula Olivia Vivian Waleleng	303
pH, WARNA, DAN RENDEMEN <i>CONCENTRATED YOGHURT</i> SUSU KAMBING DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK BERAS HITAM	308
Dewi Wulandari Sulistyorini dan Juni Sumarmono [*]	308
FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP ADOPSI SITT SAPI POTONG DI MINAHASA UTARA	314
Judy Mathilda Tumewu [*] , Zadrak M Warouw dan Eusebius K.M. Endoh	314
PENGARUH PENAMBAHAN GLUKOSA PADA PENGECER SUSU SKIM TERHADAP MOTILITAS DAN FERTILITAS SPERMATOZOA AYAM KAMPUNG	324
Imania Kurnia Izzati, Dadang Mulyadi Saleh [*] dan Ibnu Hari Sulistyawan	324
PENGARUH LAMA PENYIMPANAN SEMEN DALAM PENGECER SUSU SKIM YANG DISIMPAN PADA TEMPERATUR 5°C TERHADAP MOTILITAS DAN FERTILITAS SPERMATOZOA AYAM KAMPUNG	333
Muhammad Asyroful Wildan Shidana ¹ , Dadang Mulyadi Saleh ^{*2} , Nu'man Hidayat ²	333
PENGARUH LAMA OZONISASI TERHADAP pH DAN TOTAL BAKTERI SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA	343



Dinda Dwi Anggreani, Raden Singgih Sugeng Santosa* dan Hermawan Setyo Widodo.....	343
PENGARUH LAMA WAKTU OZONISASI TERHADAP JUMLAH BAKTERI DAN pH PADA SUSU KAMBING SAPERA	351
Salsa Siti Sa'adah, R. Singgih Sugeng Santosa* dan Hermawan Setyo Widodo.....	351
PENGARUH MEDIUM GRADIEN PERCOLL DAN LAMA INKUBASI TERHADAP MOTILITAS DAN ABNORMALITAS SPERMATOZOA HASIL SEPARASI SEKS PADA KAMBING PERANAKAN ETAWAH.....	358
Pramesti Indah Puspitasari, Mas Yedi Sumaryadi* dan Chomsiatun Nurul Hidayah	358
PENGARUH PENYUNTIKAN HORMON PG-600 TERHADAP PERSENTASE DAN INTENSITAS BERAHI DOMBA SAKUB	372
Safa Aisyah*, Mas Yedi Sumaryadi dan Chomsiatun Nurul Hidayah.....	372
PENAMPILAN PERINATAL MORTALITY ANAK KAMBING SAPERA DARI PARITAS YANG BERBEDA.....	373
Hanif Abdillah*, Sulvia Dwi Astuti, Budi Prasetyo Widyobroto dan Yuni Suranindyah.....	373
PENDAYAGUNAAN <i>WHEY</i> HASIL PENGOLAHAN KEJU YANG DIFORTIFIKASI TEH HITAM <i>ORTHODOX</i> SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL.....	374
Irfan Fadhlurrohman*, Triana Setyawardani, Juni Sumarmono, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo dan R. Singgih Sugeng Santosa.....	374
PERAN GEN PENGONTROL KUALITAS DAGING DOMBA LOKAL: ANALISIS BIBLIOMETRIK	375
Ari Dwi Nurasih ^{*1} , Dewi Puspita Candrasari ¹ , Imbang Haryoko ¹ , Pambudi Yuwono ¹ , Agustinah Setyaningrum ¹ , Akhmad Sodik ¹ dan Slamet Sulitiadi ²	375
PERAN MEDIA SOSIAL TERHADAP PENGETAHUAN PETERNAK BABI DI KECAMATAN TOMOHON UTARA KOTA TOMOHON.....	392
Roflino Armando Oway*, Zadrak M. Warouw dan Judy M Tumewu.....	392
PERSEPSI DAN ATRIBUT PENENTU TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN DAGING BABI DI PASAR TRADISIONAL KAWANGKOAN KABUPATEN MINAHASA	393
Vanessa Shearen Tenda*, Richard E.M.F dan Jemmy O. Rawis.....	393
PENGARUH FERMENTASI TEPUNG BIJI NANGKA DENGAN <i>RHISOPUS OLIGOSPORUS</i> TERHADAP PERUBAHAN KANDUNGAN SERAT KASAR, KALSIUM, FOSFOR DAN ENERGI	394
Erwien Andrew Aprio Lengkong * dan Ivonne Maria Untu dan Hengkie Liwe.....	394
PEMBUATAN SILASE DAUN RAMI DATARAN RENDAH DENGAN PENAMBAHAN DEDAK PADI TERHADAP KUALITAS FISIK DAN KUALITAS KIMIA	396
Rudi Ardo Prayogo, Emmy Susanti* dan Munasik	396
BIBLIOMETRIK DAN KAJIAN PUSTAKA TENTANG RISET TRANSFER EMBRIO PADA SAPI PERAH: SATU DEKADE TERAKHIR DALAM <i>DATABASE SCOPUS</i>	397
Afduha Nurus Syamsi * ¹ , Nelly Kusrianty ² , Chomsiatun Nurul Hidayah ³ , Lis Safitri ²	397
PENGARUH JENIS HIJAUAN PADA PEMBUATAN SILASE DAUN RAMI DATARAN RENDAH DENGAN <i>ADDITIVE</i> SINGKONG TERHADAP KUALITAS FISIK DAN KIMIA	413
Istiqomah , Emmy Susanti* dan Nurhidayat	413



DAMPAK WABAH PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) TERHADAP KINERJA EKONOMI USAHA PETERNAKAN SAPI PERAH DI KABUPATEN BANYUMAS	414
Advany Suryo Adjie , Novie Andri Setianto * dan Yusuf Subagyo	414
PROSPEK TEH HIJAU (<i>Camelia sinensis</i>) DAN YOGHURT SEBAGAI INOVASI DALAM PENGEMBANGAN PANGAN FUNGSIONAL.....	415
Jodi Susanto dan Irfan Fadhlurrohman*	415
ANALISIS KEUNTUNGAN PEDAGANG PENGECEK TELUR AYAM RAS DI PASAR PINASUNGKULAN KOTA MANADO (STUDI KASUS).....	422
Titania Raming, Franky*, Nova Stanly Oroh dan Tilly Flora Desaly Lumy	422
PEMBERIAN TEPUNG BAWANG PUTIH TERHADAP PRODUKSI DAN <i>INCOME OVER FEED COST</i> PADA PUYUH PETELUR	429
Shovita Nurrizki Arthadinata, Novia Rahayu, dan Nurul Frasiska	429
PENGARUH KONSENTRASI OZON TERHADAP TOTAL SOLID DAN VISKOSITAS SUSU KAMBING SAPERA	430
Nibras Maulana Akmal, R Singgih Sugeng Santosa * dan Yusuf Subagyo	430
KARAKTERISTIK REPRODUKSI SEBAGAI DASAR SELEKSI KAMBING KEJOBONG DAN JAWA RANDU PADA KELOMPOK TANI TERNAK KAMBING DI KABUPATEN PURBALINGGA	437
Sofiyasmin Muzzafarah, Datta Dewi Purwantini, Setya Agus Santosa * , Dewi Puspita Candrasari, dan Agus Susanto	437
UJI AKURASI PENDUGAAN BOBOT BADAN SEBAGAI DASAR SELEKSI KAMBING BETINA KEJOBONG DAN JAWA RANDU DI KELOMPOK TANI TERNAK KABUPATEN PURBALINGGA	445
Nadila Prames Dia Jati, Datta Dewi Purwantini, Setya Agus Santosa * , Dewi Puspita Candrasari, dan Agus Susanto.....	445
TINGKAH LAKU PIYIK BURUNG MALEO DI PENETASAN BUATAN <i>SANCTUARY</i> MALEO TAMBUN	453
Rivaldo Y. Monintja* , J. L. P. Saerang dan L. J. Lambey	453
POTENSI CAMPURAN LIMBAH TAUGE KACANG HIJAU DAN KOTORAN SAPI SEBAGAI PENGHASIL BIOGAS.....	454
Monasdir ^{1*} , Salundik ¹ , Muhammad Baihaqi ¹ , Yodilla Agpretasia ¹ dan Duta Setiawan ²	454
HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN HORMON EKSOGEN DENGAN PERFORMA BERAHI PADA DOMBA EKOR TIPIS	463
Mas Yedi Sumaryadi* , Dadang Mulyadi Saleh, Chomsiatun Nurul Hidayah dan Aras Prasetyo Nugroho	463
PERFORMA AYAM PEDAGING YANG DIBERI JUS DAUN KUMIS KUCING DALAM AIR MINUM	474
Jola Josephien Mariane ¹ Roosje Londok* ¹ dan Cherly Youla Pontoh ¹	474
PENDUGAAN BOBOT BADAN BERDASARKAN PANJANG BADAN DAN TINGGI PUNDAK DOMBA DORPER PERSILANGAN DENGAN METODE REGRESI LINIER BERGANDA	475
Selvia Indriyana* , Agus Susanto, dan Imbang Haryoko	475



PENDAPATAN USAHA SAPI POTONG PENGGARAP LAHAN PERUSAHAAN PERKEBUNAN KELAPA DI KECAMATAN SINONSAYANG	484
Richard E.M.F. Osak*, Tilly F.D. Lumy dan Stevy P. Pangemanan	484
STRATEGI TERKINI UNTUK MENINGKATKAN SIFAT FUNGSIONAL PRODUK OLAHAN SUSU	485
Juni Sumarmono*, Irfan Fadhlurrohman dan Mays Tianling	485
Pengaruh Umur dan Bobot Livebird terhadap penentuan harga jual Livebird di Kabupaten Bogor ...	486
Chika Selviana Algozi*, Novie Andri Setianto dan Rahayu Widiyanti	486
ALOKASI TENAGA KERJA DALAM MENGEMBANGKAN USAHA INTEGRASI TERNAK ITIK-PADI (INTIP)	491
Femi H. Elly* ¹ , Erwin Wantasen ¹ , Jenny Morasa ² dan Meity R. Imbar ¹	491
TAMPILAN KADAR PROTEIN TOTAL DAN TERLARUT SEBAGAI KAJIAN AWAL PRODUKSI GELATIN MEMBRAN KERABANG TELUR AYAM ARAB	496
Sri Semi Noviaty ¹ , Hermawan Setyo Widodo* ¹ dan Rina Wahyuningsih ²	496
PENGARUH VOLUME ARANG AKTIF TERHADAP JUMLAH BAKTERI, KUALITAS SUSU DAN ORGANOLEPTIK SUSU SEGAR KAMBING ETAWAH.....	501
R. Singih Sugeng Santosa* dan Dattadewi Purwantini	501
PENINGKATAN BOBOT TELUR, ALBUMEN DAN YOLK MELALUI SUPLEMENTASI PROBIOTIK DALAM PAKAN AYAM NIAGA PETELUR	502
Rosidi, Ismoyowati*, Nu'man Hidayat dan Aras Prasetyo Nugroho	502
ANALISIS KINERJA EKONOMI USAHA TERNAK SAPI POTONG PO KEBUMEN	503
Nunung Noor Hidayat*, Imbang Haryoko, Pambudi Yuwono, Sri Mastuti dan Rahayu Widiyanti	503
KONTRIBUSI PENDAPATAN TENAGA KERJA WANITA PADA USAHA TERNAK ITIK DI KABUPATEN BREBES JAWA TENGAH.....	510
Annisah Siti Nurjanna, Sri Mastuti*, Yusmi Nur Wakhidati dan Endro Yuwono.....	510