

**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 PENGEMBALAN 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* <sup>1</sup> , Linda Suhartati <sup>2</sup> dan Salsabila Azzahra <sup>2</sup> .....  | 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* <sup>1</sup> , Muhamad Bata <sup>2</sup> , Efka Aris Rimbawanto <sup>2</sup> dan Sri Rahayu <sup>2</sup> .....  | 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* <sup>1</sup> , Puji Astuti <sup>1</sup> dan Ilham Erlambang Ajie <sup>2</sup> .....   | 54 |
| EFFECTS OF CRUDE ENZYMES DERIVED TEMPEH STARTER ON QUALITY OF MAGGOT HYDROLYZATES .....  | 60 |
| Amanda Hasanah <sup>1</sup> , Bambang Hartoyo <sup>2</sup> , Fransisca Maria Suhartati <sup>2</sup> , Munasik <sup>2</sup> , Novita Hindratiningrum <sup>3</sup> dan Sri Rahayu <sup>2</sup> .....     | 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 |



|  |     |
|--|-----|
| Cahya 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<br>PENGECER.....   | 160 |
| Edy Sophian <sup>1,2*</sup> , Andi Widodo <sup>2</sup> , Iman Sukirman <sup>3</sup> , Syahrudin Said <sup>4</sup> , Muhammad Agus Setiadi <sup>5</sup> dan<br>Raden Iis Arifiantini <sup>5</sup> ..... | 160 |
| PRODUKTIVITAS SAPI POTONG DI KABUPATEN MINAHASA .....  | 167 |
| Agustinus Lomboan <sup>*1</sup> , Femi H. Elly <sup>3</sup> , Tilly F.D. Lumy <sup>1</sup> dan Derek Polakitan <sup>2</sup> .....  | 167 |
| POTENSI ENERGI TERBARUKAN (BIOGAS) BERSUMBER DARI KOTORAN TERNAK BABI<br>.....   | 174 |
| Gam Dicky Lenzun <sup>*</sup> , Judy Mathilda Tumewu dan Jemmy Elforus Olkar Rawis.....  | 174 |
| POTENSI BAKTERI ASAM LAKTAT ASAL BUDU DALAM MENGHAMBAT<br>PERTUMBUHAN KAPANG PATOGEN ( <i>Aspergillus flavus</i> ).....  | 179 |
| Harnentis <sup>*</sup> , Montesqrit dan Yetti Marlida.....   | 179 |
| KADAR PROTEIN KASAR, SERAT KASAR, DAN UJI ORGANOLEPTIK FERMENTASI<br>TONGKOL JAGUNG ( <i>Zea mays</i> ) DAN KULIT KACANG TANAH ( <i>Arachis hypogaea</i> ) DENGAN<br>KOMPOSISI BERBEDA.....            | 180 |
| Sri Wahyuni <sup>*</sup> , Chandra Surya Alim dan Nadlirotun Luthfi .....  | 180 |
| PENGARUH JENIS AKTIVATOR YANG BERBEDA TERHADAP KADAR UNSUR HARA<br>MAKRO (NITROGEN, PHOSPHOR, DAN KALIUM) KOMPOS BERBAHAN BAKU FESES SAPI<br>POTONG .....  | 187 |
| Yuan Michael Chrisdiono, Agustinah Setyaningrum <sup>*</sup> dan Nur Hidayat .....   | 187 |
| PENGGUNAAN <i>Indigofera zollingeriana</i> DALAM PAKAN DOMBA DITINJAU DARI<br>FERMENTABILITAS DAN KECERNAAN SECARA <i>IN VITRO</i> .....   | 193 |
| Efka Aris Rimbawanto <sup>*</sup> , Fransisca Maria Suhartati, Bambang Hartoyo, Muhamad Bata, Sri Rahayu<br>dan Tri Rachmanto Prihambodo.....  | 193 |
| DAUN JERUK PURUT ( <i>Citrus hystrix</i> ) DALAM AIR MINUM AYAM PETELUR SEBAGAI<br>WATER ADDITIVE SUMBER NUTRIEN DAN ANTIOKSIDAN.....  | 194 |
| Florenca Nery Sompie <sup>*</sup> , Nontje Juliana Kumajas, Youdhie Hanna Seriously Kowel dan Jein Rinni<br>Leke .....   | 194 |
| PERSENTASE KARKAS, KOMPONEN KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL AYAM<br>PEDAGING DENGAN PEMBERIAN DAUN SERAI ( <i>Cymbopogon citratus</i> ) PADA ALAS<br>KANDANG SEKAM PADI .....                               | 201 |
| Sugiarto <sup>*</sup> dan Nuun Marfuah .....   | 201 |
| PEMBERDAYAAN IBU-IBU TANI UNTUK PENGEMBANGAN BISNIS NUGGET .....   | 209 |
| Femi Hadidjah Elly <sup>*</sup> , Agustinus Lomboan, Judy Mathilda Tumewu dan Sintya J.K. Umboh .....  | 209 |
| PENGAJIAN BERAT JENIS, SOLID NON FAT, DAN TOTAL SOLID SUSU SEGAR DI<br>KECAMATAN CILONGOK DAN SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS .....   | 216 |
| Della Anggraeni, Yusuf Subagyo <sup>*</sup> , Hermawan Setyo Widodo, Merryafinola Ifani dan Afduha<br>Nurus Syamsi .....   | 216 |
| PENGAJIAN KADAR PROTEIN, LEMAK, DAN LAKTOSA SUSU SEGAR DI KECAMATAN<br>CILONGOK DAN SUMBANG, KABUPATEN BANYUMAS .....  | 217 |
| Mei Dwi Cahyani, Merryafinola Ifani <sup>*</sup> , Yusuf Subagyo, Hermawan Setyo Widodo dan Afduha<br>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 * <sup>1</sup> , Jimmy Posangi <sup>2</sup> dan Wisje Lusja Toar <sup>1</sup> .....  | 249 |
| ANALISIS KINERJA EKONOMI USAHA TERNAK SAPI POTONG PO KEBUMEN .....   | 250 |
| Nunung Noor Hidayat*, Imbang Haryoko, Pambudi Yuwono, Sri Mastuti dan Rahayu Widiyanti <sup>2</sup> .....  | 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 BERKHROMIUM .....   | 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 BERKHROMIUM .....   | 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* <sup>1</sup> , Putri Awaliya Dughita <sup>2</sup> , Muhammad Mar'ie Sirajuddin <sup>3</sup> , Muhammad Hasan Al Banna <sup>4</sup> dan Aldi Irvan Syahputra <sup>1</sup> .....                     | 258 |
| KAMBING KEJOBONG, KEKAYAAN GENETIK LOKAL UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PETERNAK.....   | 259 |
| Dewi Puspita Candrasari* <sup>1</sup> , Dattadewi Purwantini <sup>1</sup> , Setya Agus Santosa <sup>1</sup> , Agus Susanto <sup>1</sup> , Afduha Nurus Syamsi <sup>1</sup> dan Chomsiatun Nurul Hidayah <sup>2</sup> ..... | 259 |



|   |     |
|---|-----|
| PELAKSANAAN PENANGANAN DAN PEMERIKSAAN HEWAN KURBAN DALAM PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU .....  | 263 |
| Petrus Dominikus Sadsoeitoeboen <sup>1</sup> , Nurtania Sudarmi <sup>*1</sup> , Kukuh Saptoyudo Soendjoto Putro <sup>2</sup> , Nixon Neil E M Karubaba <sup>2</sup> , Esti Vivi Damayanti <sup>2</sup> dan Wulan Ade Irma Ningsih <sup>1</sup> .....                        | 263 |
| PROSPEK FLAVONOID SEBAGAI SENYAWA ADITIF PADA SILASE TERHADAP PENINGKATAN KUALITAS SILASE: REVIEW .....   | 267 |
| Tri Rachmanto Prihambodo <sup>*1</sup> , Wahyuningsih <sup>2</sup> , Bambang Hartoyo <sup>1</sup> , Sri Rahayu <sup>1</sup> , Ari Dwi Nurasih <sup>1</sup> , Muhamad Bata <sup>1</sup> , Efka Aris Rimbawanto <sup>1</sup> dan Fransisca Maria Suhartati <sup>1</sup> ..... | 267 |
| PETERNAKAN SAPI PERAH DI KABUPATEN BANYUMAS DAN PROGRAM MAKANAN BERGIZI NASIONAL .....  | 272 |
| Novie Andri Setianto <sup>*</sup> , Yusuf Subagyo <sup>1</sup> , Yusmi Nur Wakhidati <sup>1</sup> .....   | 272 |
| KORELASI GENETIK ANTAR KARAKTERISTIK BOBOT INDUK DENGAN BOBOT DAN PRODUKSI TELUR PERIODE AWAL PADA ITIK MAGELANG .....  | 277 |
| Dattadewi Purwantini <sup>*</sup> , 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 <sup>*</sup> , 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 <sup>*</sup> , 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 <sup>1*</sup> , Tri Rahardjo Sutardi <sup>2</sup> , Brian Kridha Laksana <sup>3</sup> dan Caribu Hadi Prayitno <sup>1</sup> .....  | 296 |
| KARAKTERISTIK USAHATANI TERNAK ITIK PADA RUMAH TANGGA TANI DI DAERAH PEDESAAN KABUPATEN MINAHASA TENGGARA .....   | 303 |
| Merry Adeliën Veibe Manese <sup>*</sup> , 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 <sup>*</sup> .....   | 308 |
| FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP ADOPSI SITT SAPI POTONG DI MINAHASA UTARA .....   | 314 |
| Judy Mathilda Tumewu <sup>*</sup> , 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 <sup>*</sup> 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 <sup>1</sup> , Dadang Mulyadi Saleh <sup>*2</sup> , Nu'man Hidayat <sup>2</sup> .....  | 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<br>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<br>DAN ABNORMALITAS SPERMATOZOA HASIL SEPARASI SEKS PADA KAMBING<br>PERANAKAN ETAWAH.....  | 358 |
| Pramesti Indah Puspitasari, Mas Yedi Sumaryadi* dan Chomsiatun Nurul Hidayah .....  | 358 |
| PENGARUH PENYUNTIKAN HORMON PG-600 TERHADAP PERSENTASE DAN<br>INTENSITAS BERAHI DOMBA SAKUB .....   | 372 |
| Safa Aisyah*, Mas Yedi Sumaryadi dan Chomsiatun Nurul Hidayah.....  | 372 |
| PENAMPILAN PERINATAL MORTALITY ANAK KAMBING SAPERA DARI PARITAS YANG<br>BERBEDA.....  | 373 |
| Hanif Abdillah*, Sulvia Dwi Astuti, Budi Prasetyo Widyobroto dan Yuni Suranindiyah.....   | 373 |
| PENDAYAGUNAAN <i>WHEY</i> HASIL PENGOLAHAN KEJU YANG DIFORTIFIKASI TEH<br>HITAM <i>ORTHODOX</i> SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL.....  | 374 |
| Irfan Fadhlurrohman*, Triana Setyawardani, Juni Sumarmono, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo<br>dan R. Singgih Sugeng Santosa.....   | 374 |
| PERAN GEN PENGONTROL KUALITAS DAGING DOMBA LOKAL: ANALISIS<br>BIBLIOMETRIK .....  | 375 |
| Ari Dwi Nurasih <sup>*1</sup> , Dewi Puspita Candrasari <sup>1</sup> , Imbang Haryoko <sup>1</sup> , Pambudi Yuwono <sup>1</sup> , Agustinah<br>Setyaningrum <sup>1</sup> , Akhmad Sodik <sup>1</sup> dan Slamet Sulitiadi <sup>2</sup> ..... | 375 |
| PERAN MEDIA SOSIAL TERHADAP PENGETAHUAN PETERNAK BABI DI KECAMATAN<br>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<br>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><br>TERHADAP PERUBAHAN KANDUNGAN SERAT KASAR, KALSIUM, FOSFOR DAN ENERGI<br>.....  | 394 |
| Erwien Andrew Aprio Lengkong * dan Ivonne Maria Untu dan Hengkie Liwe.....  | 394 |
| PEMBUATAN SILASE DAUN RAMI DATARAN RENDAH DENGAN PENAMBAHAN DEDAK<br>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<br>PERAH: SATU DEKADE TERAKHIR DALAM <i>DATABASE SCOPUS</i> .....   | 397 |
| Afduha Nurus Syamsi * <sup>1</sup> , Nelly Kusrianty <sup>2</sup> , Chomsiatun Nurul Hidayah <sup>3</sup> , Lis Safitri <sup>2</sup> .....  | 397 |
| PENGARUH JENIS HIJAUAN PADA PEMBUATAN SILASE DAUN RAMI DATARAN<br>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 <sup>1*</sup> , Salundik <sup>1</sup> , Muhammad Baihaqi <sup>1</sup> , Yodilla Agpretasia <sup>1</sup> dan Duta Setiawan <sup>2</sup> ..... | 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 <sup>1</sup> Roosje Londok* <sup>1</sup> dan Cherly Youla Pontoh <sup>1</sup> .....  | 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 |



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