

# PROSIDING SEMINAR NASIONAL

**TEMA:**

Teknologi dan Agribisnis Peternakan Seri V (STAP V)

**SUB-TEMA:**

Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Mendukung  
Ketahanan Pangan

**TEMPAT & TANGGAL SEMINAR:**

Hotel Aston Imperium Purwokerto, 18 November 2017

ISBN 978-602-52203-0-2



**PENERBIT:**

FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
PURWOKERTO  
2018

## **PROSIDING SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI DAN AGRIBISNIS PETERNAKAN SERI V**

Sub Tema: “Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Mendukung Ketahanan Pangan”, Hotel Aston Imperium Purwokerto, 18 November 2017

**ISBN:** 978-602-52203-0-2

### **PENYELENGGARA:**

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

### **SUSUNAN PANITIA:**

**Ketua:** Juni Sumarmono

**Sekretaris:** Yusmi Nur Wakhidati

**Anggota:** Ismoyowati, Agus Susanto, Setya Agus Santosa, Agus Susanto, Aras Prasetyo Nugroho, AHD Rahardjo, Titin Widyastuti, Elly Tugiyanti, Afduha Nurusyifa, Krismiawati Muatip, Imbang Haryoko, Novie Andri Setianto, M Sugiharto, Nunung Noor Hidayat, Ibnu Hari S, Triana Yuniastuti, dan Efka Aris Rimbawanto

**Sekretariat:** Enti Wahyuningsih, Lestari Rahajeng, Purwoko, Yuli Widiharyanti, Nur Alief, dan Murniyatun.

### **REVIEWER:**

**Juni Sumarmono**, *Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman*

**Ismoyowati**, *Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman*

**Abdul Latief Toleng**, *Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin*

**Budi Guntoro**, *Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada*

**Akhmad Sodiq**, *Universitas Nahdatul Ulama*

**Samadi**, *Universitas Syiah Kuala*

**Wisri Puastuti**, *Balai Penelitian Ternak Ciawi*

### **EDITOR/PENYUNTING:**

**Ketua:** Juni Sumarmono

**Anggota:** Agus Susanto, Aras Prasetyo Nugroho, Yusmi Nur Wakhidati, Murniyatun

### **DESAIN COVER:**

Nur Alief

### **PENERBIT:**

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto

### **ALAMAT REDAKSI:**

Jalan Dr. Soeparno No 60 Purwokerto, Jawa Tengah INDONESIA

Telp/Fac. 0281-638792; email: [fapet@unsoed.ac.id](mailto:fapet@unsoed.ac.id); [www.fapet.unsoed.ac.id](http://www.fapet.unsoed.ac.id)

Cetakan Pertama, Mei 2018

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

All Right Reserved

xxix + 496 hal, 21 x 29 cm

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas tersusunnya prosiding seminar ini. Prosiding disusun sebagai tindak lanjut dari Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan Seri V atau **STAP V**. Sub tema seminar nasional pada tahun 2018 ini adalah “**Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Mendukung Ketahanan Pangan**”. Seminar nasional terselenggara atas kerja sama antara Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman dengan jurnal ilmiah terakreditasi nasional (SINTA S2) yaitu jurnal **Animal Production**.

Seminar nasional ini diselenggarakan sebagai media penyebaran hasil-hasil penelitian dari para peneliti bidang peternakan di seluruh Indonesia dan ajang pertukaran informasi antar peserta mengenai topik-topik penelitian yang ditekuninya. Panitia membuat kelompok diskusi secara acak tidak sesuai dengan bidang ilmu dengan harapan terjadi pertukaran keilmuan, pemikiran dan wacana yang lebih luas di antara peserta diskusi. Prosiding ini berisi total 97 artikel yang ditulis oleh dosen/peneliti dari 26 institusi yang berbeda.

Atas nama civitas akademika Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, kami mengucapkan terima kasih kepada semua peserta, perguruan tinggi, serta lembaga-lembaga baik swasta maupun pemerintah atas partisipasinya dalam kegiatan seminar ini.

Kami mohon maaf apabila dalam penyusunan prosiding ini dan pelaksanaan seminar masih terdapat kekurangan. Semoga prosiding seminar STAP V bermanfaat bagi perkembangan dunia peternakan di Indonesia.

Terima kasih.

Purwokerto, 18 Mei 2018

Prof. Dr. Ismoyowati, SPT, MP  
Dekan Fakultas Peternakan

## DAFTAR ISI

### THE IMPORTANCE OF ANIMAL BREEDING AND GENETIC RESOURCES TO IMPROVE ANIMAL PRODUCTIVITIES IN THE SOUTH EAST ASIAN REGION ..... 1

<b>Neramit Sookmanee</b> .....	1
<i>Keynote Speaker</i> .....	1
Kasetsart University, Thailand .....	1
<i>Corresponding Author Email: sookmanee@yahoo.com</i> .....	1

### MEMBANGUN INDUSTRI PETERNAKAN YANG RAMAH LINGKUNGAN (ENVIRONMENTALLY FRIENDLY) ..... 6

<b>Arif Sabdo Yuwono</b> .....	6
<i>Keynote Speaker</i> .....	6
SEAMEO-BIOTROP, Bogor.....	6

### KERAGAMAN GENETIK DAN KONSERVASI UNGGAS LOKAL ..... 12

<b>Ismoyowati</b> .....	12
<i>Keynote Speaker</i> .....	12
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman .....	12
<i>Corresponding Author Email: moy.moyowati@gmail.com; ismoyowati@unsoed.ac.id</i> .....	12

### SUMBER DAYA GENETIK TERNAK LOKAL ..... 23

<b>Edy Kurnianto</b> .....	23
<i>Invited Speaker</i> .....	23
Laboratorium Genetik, Pemuliaan dan Reproduksi, Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro Kampus Tembalang, Semarang 50275 .....	23
<i>Corresponding Author Email: kurniantoedy17@gmail.com</i> .....	23

### POTENSI PENGEMBANGAN WISATA BERBASIS HEWAN/TERNAK (ANIMAL BASED TOURISM)..... 34

<b>Budi Guntoro</b> .....	34
<i>Invited Speaker</i> .....	34
Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Indonesia.....	34
<i>Corresponding Author Email: budiguntoro@ugm.ac.id</i> .....	34

### TEKNOLOGI ANALISIS DNA DALAM PENGUATAN STRATEGI KONSERVASI GENETIK SAPI LOKAL INDONESIA..... 40

<b>Aris Winaya</b> .....	40
<i>Invited Speaker</i> .....	40

Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang .....	40
<i>Corresponding Author Email: winaya@umm.ac.id</i> .....	40
<b>REVIEW : PEMANFAATAN AMPAS TEH SEBAGAI FEED ADITIF PAKAN UNGGAS DAN ANTI BAKTERI TERHADAP ESCHERICHIA COLI .....</b>	<b>54</b>
<b>Elly Tugiyanti*, Emmy Susanti** dan Ibnu HS* .....</b>	<b>54</b>
<i>Invited Speaker</i> .....	54
* Lab. Produksi Ternak Unggas Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman .....	54
** Lab. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman	54
<i>Corresponding Author Email : tugiyanti. elly@gmail.com</i> .....	54
<b>KUALITAS ORGANOLEPTIK DAN KADAR AIR ECENG GONDOK TERFERMENTASI DENGAN SUMBER INOKULAN RAGI TEMPE SEBAGAI BAHAN PAKAN ALTERNATIF TERNAK ITIK LOKAL .....</b>	<b>63</b>
<b>N. Hindratiningrum, S.S. Maryuni dan A.D. Tandjung</b> .....	<b>63</b>
Fakultas Peternakan UNDARIS Ungaran .....	63
<b>PREDIKSI KANDUNGAN BAHAN KERING, PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR PADA KULIT KOPI (COFFEA SP.) SEBAGAI PAKAN TERNAK DENGAN MENGGUNAKAN METODE NEAR INFRARED REFLECTANCE SPECTROSCOPY (NIRS) .....</b>	<b>68</b>
<b>Andika Boy Yuliansyah, Sitti Wajizah, dan Samadi</b> .....	<b>68</b>
<sup>1</sup> Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala .....	68
<i>*Corresponding Author Email: samadi177@unsyiah.ac.id</i> .....	68
<b>TAMPILAN AYAM BROILER YANG DIBERI ALAS KANDANG RUSA (RUMPUT LAPANG DAN SAMPAH DAUN KERING) .....</b>	<b>77</b>
<b>Yuni Primandini* dan Sugiyono</b> .....	<b>77</b>
Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman Guppi Jl.Tentara Pelajar No.13 Ungaran Telp.(024) 6923180 .....	77
<i>*Corresponding author email: yuni.prima@gmail.com</i> .....	77
<b>PENGARUH HOLDING TIME TERHADAP MOTILITAS DAN VIABILITAS SPERMATOZOA SEMEN CAIR BABI DALAM PENGENCER KOMERSIAL .....</b>	<b>83</b>
<b>Reni Ratni Dapawole<sup>1</sup> dan Alexander Kaka<sup>2</sup></b> .....	<b>83</b>
<sup>1</sup> Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kristen Wira Wacana Sumba .....	83
Email: reniratni@gmail.com .....	83
<sup>2</sup> Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kristen Wira Wacana Sumba .....	83
Email: alexanderkaka84@yahoo.com .....	83

**KUALITAS TELUR PADA BERBAGAI AYAM SENTUL (EGG QUALITY OF SENTUL CHICKEN)..... 89**

**Sigit Mugiyono dan Ismoyowati ..... 89**  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto ..... 89

**EVALUASI RESPON PEMBERIAN BERBAGAI IMBUHAN PAKAN (FEED ADDITIVES) SEBAGAI PENGGANTI ANTIBIOTIK PADA RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN KUALITAS KARKAS AYAM KAMPUNG..... 93**

**Mira Delima\*, Samadi, dan Herawati Latif..... 93**  
Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala ..... 93  
Jalan Tgk. Hasan Krueng Kalee No.3 Kopelma Darussalam Banda Aceh – 23111 Telp. (0651)7555269 - 7552223 ..... 93  
\*Corresponding author email: miradelima80@gmail.com ..... 93

**KONSUMSI DAN PRODUKSI SUSU SAPI PERAH AKHIR PERIODE LAKTASI YANG MENDAPAT SUPLEMENTASI HEITCHROSE ..... 101**

**Caribu Hadi Prayitno\* dan Yusuf Subagyo ..... 101**  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman ..... 101  
\*Corresponding author email: caribuunsoed@gmail.com ..... 101

**POST PARTUM HEAT DAN INTENSITAS ESTRUS INDUK SAPI BRAHMAN BERBASIS PENYAPIHAN UMUR PEDET YANG BERBEDA..... 102**

**Socheh, M., D.M. Saleh, dan Widiawati..... 102**  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto ..... 102  
\*)Corresponding author email: moch.socheh@unsoed.ac.id ..... 102

**EFEK PEMBERIAN EKSTRAK HIPOFISIS SAPI TERHADAP PERFORMANS REPRODUKSI MENCIT BETINA (MUS MUSCULUS) SEBAGAI HEWAN MODEL108**

**Alexander Kaka dan Reni Ratni Dapawole ..... 108**  
Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kristen Wira Wacana Sumba ..... 108  
Corresponding Author Email: alexanderkaka84@yahoo.com ..... 108

**KUALITAS SPERMATOZOA AYAM SENTUL SPERMATOZOA QUALITY OF SENTUL CHICKEN..... 109**

**Dadang M Saleh dan Sigit Mugiyono ..... 109**  
Fak. Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto ..... 109

**PERFORMAN KELINCI LOKAL JANTAN YANG DIBERI PAKAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI UNTUK MENGGANTIKAN BUNGKIL KELAPA..... 118**

**Duta Setiawan, Marjoko Purnomosidi dan Zakiatulyaqin ..... 118**  
Prodi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Kota Pontianak ..... 118  
*Corresponding Author Email* : [duta.setiawan@faperta.untan.ac.id](mailto:duta.setiawan@faperta.untan.ac.id) ..... 118

**PENGARUH PENAMBAHAN SELENIUM DAN VITAMIN E TERHADAP PERFORMANS AYAM PETELUR PERIODE AFKIR..... 124**

**Lilis Ambarwati\* dan Nur Saidah..... 124**  
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Sulawesi Barat ..... 124  
*\*Corresponding Author Email*: [lilisambarwati\\_38@yahoo.com](mailto:lilisambarwati_38@yahoo.com) ..... 124

**UJI ORGANOLEPTIK DAGING ITIK CIHATEUP YANG DIBERI RANSUM YANG MENGANDUNG TEPUNG KULIT MANGGIS DAN TEPUNG KUNYIT ..... 129**

**Andri Kusmayadi\*, Caribu Hadi Prayitno, dan Kamiel Roesman Bachtiar ..... 129**  
Universitas Perjuangan, Tasikmalaya..... 129  
*\*Corresponding Author Email* : [andrikusmayadi1@gmail.com](mailto:andrikusmayadi1@gmail.com) ..... 129

**ESTIMASI KETERSEDIAAN BIBIT KERBAU DI PROVINSI JAWA TENGAH .... 130**

**Sumadi ..... 130**  
Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada..... 130  
*Corresponding Author Email*: [profsumadi@yahoo.co.id](mailto:profsumadi@yahoo.co.id) ..... 130

**KAJIAN NON-GENETIS KARAKTERISTIK BODY CONDITION SCORE SAPI PERAH: PENGARUH CLASSIFIER DAN UMUR PASCA BERANAK ..... 141**

**Agus Susanto<sup>1,2</sup>, Luqman Hakim<sup>2</sup>, Suyadi<sup>2</sup>, dan Veronica Margareta Ani Nurgartiningih<sup>2</sup> .... 141**  
<sup>1</sup>)Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto ..... 141  
<sup>2</sup>)Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang..... 141  
*Corresponding Author Email* : [agus.susanto0508@unsoed.ac.id](mailto:agus.susanto0508@unsoed.ac.id) ..... 141

**PENGARUH JARAK TRASPORTASI TERHADAP RESPON FISILOGIS AYAM BROILER ..... 148**

**Ilmar Cipta Nurmawan, Teysar Adi Sarjana dan Hanny Indrat Wahyuni..... 148**  
Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, ..... 148  
Universitas Diponegoro, Jl.Prof.H.Soedarto, S.H.Tembalang, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275 ..... 148  
*Corresponding Author Email* : [ilmarhunt@gmail.com](mailto:ilmarhunt@gmail.com) ..... 148

**PENDUGAAN BOBOT POTONGAN KARKAS SAPI SIMMENTAL BERBASIS SKALA TORSO ..... 154**

**Socheh, M., T. Warsiti, I. Haryoko, P. Suparman, A. Priyono, S.W. Purbojo, P. Yuwono, H. Purwaningsih..... 154**  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto ..... 154  
\*) *Corresponding Author Email* : moch.socheh@unsoed.ac.id ..... 154

**TINGKAT KEASAMAN DAN SIFAT ORGANOLEPTIK YOGURT RENDAH LEMAK DENGAN LEVEL PENAMBAHAN MADU YANG BERBEDA..... 160**

**Deskiyo Catur Saputra<sup>1</sup>, Ismiarti<sup>1,2</sup>, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo<sup>1</sup>, dan Juni Sumarmono<sup>1\*</sup>160**  
<sup>1</sup>Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto ..... 160  
<sup>2</sup>Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta; Email : ismiarti@mail.ugm.ac.id ... 160  
\**Corresponding Author Email*: juni.sumarmono@unsoed.ac.id ..... 160

**PENGARUH KOMBINASI PEMUPUKAN KOTORAN SAPI PERAH DAN UREA PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI RUMPUT MULATO ..... 166**

**Eko Hendarto, Suwarno dan Pramono Sudiarto..... 166**  
Faculty of Animal Science, University of Jenderal Soedirman, Purwokerto, Central Java, Indonesia 166  
*Corresponding Author Email* : hendarto\_e@yahoo.com ..... 166

**KEMAMPUAN POLA AGROFORESTRI EMPAT LAPIS DALAM PENGADAAN HIJAUAN PAKAN TERNAK DI DAERAH KERING: SEBUAH STUDI DI DESA PAJARAKAN, BALI ..... 167**

**Albert Husein Wawo<sup>1</sup>, Ninik Sertyowati<sup>2</sup>, Peni Lestari<sup>3</sup>..... 167**  
Bidang Botani, Puslit Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) ..... 167  
*Corresponding Author Email* : wawoal@yahoo.com ..... 167

**PENGARUH FORTIFIKASI PHOSFOR DALAM RANSUM BERBASIS LIMBAH SAWIT TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING DAN KECERNAAN BAHAN ORGANIK ..... 176**

**Zakiatulyaqin<sup>1</sup>, Retno Budi Lestari<sup>1</sup>, Iman Suswanto<sup>2</sup> dan Ahmad Mulyadi<sup>3</sup> ..... 176**  
<sup>1</sup>Prodi Peternakan Universitas Tanjungpura ..... 176  
<sup>2</sup>Prodi Agroteknologi Universitas Tanjungpura ..... 176  
<sup>3</sup>Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Tanjungpura ..... 176  
*Corresponding Author Email*: zaki.yaqin@gmail.com ..... 176

**PENGARUH PEMBERIAN MINYAK SEREH TERHADAP PERTUMBUHAN KELINCI ..... 181**

**Susana I.W. Rakhmani ..... 181**



Balai Penelitian Ternak (Indonesian Research for Animal Production) .....	181
Jl. Veteran III, Ciawi-Bogor .....	181
<i>Corresponding Author Email</i> : susanawijaya@yahoo.com.au .....	181
<b>PENGEMBANGAN SUMBERDAYA GENETIK TERNAK LOKAL MELALUI KONTES KAMBING DAN DOMBA.....</b>	<b>190</b>
<b>Akhmad Sodiq*, Pambudi Yuwono; Agus Priyono; Agustinah Setyaningrum dan Titik Warsiti</b>	<b>190</b>
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto .....	190
<i>*Corresponding author email</i> : sodiq_akhmad@hotmail.com.....	190
<b>JUMLAH PGC-SIRKULASI ITIK MOJOSARI DAN PEKING MOJOSARI PUTIH (PMP) DILIHAT DARI BOBOT TELUR.....</b>	<b>191</b>
<b>Tatan Kostaman<sup>1</sup> .....</b>	<b>191</b>
<sup>1</sup> Balai Penelitian Ternak, Jl. Veteran III Banjarwaru, PO Box 221 Bogor 16002 .....	191
<i>Corresponding Author Email</i> : tatankostaman@gmail.com .....	191
<b>HUBUNGAN ANTARA BOBOT POTONG DENGAN EDIBLE PORTION KARKAS DAN LUAS URAT DAGING MATA RUSUK KAMBING JAWARANDU BETINA DI RPH BUSTAMAN SEMARANG .....</b>	<b>192</b>
<b>Muhamad Luthfi Al Afkari<sup>1</sup>, Sri Mawati dan Christina Maria Sri Lestari<sup>2</sup>.....</b>	<b>192</b>
Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, .....	192
<i>Corresponding Author Email</i> : luthfialafkari@gmail.com .....	192
<sup>2</sup> ) <i>Corresponding author email</i> : cmslest@yahoo.co.id .....	192
<b>KERAGAMAN GENETIK GEN SCD1 PADA SAPI FRIESIAN HOLSTEIN DI BALAI SUMBER BIBIT .....</b>	<b>199</b>
<b>Anneke Anggraeni*, Santi Ananda Asmarasari, Rosidi Aziz, dan Dudi .....</b>	<b>199</b>
Balai Penelitian Ternak, Ciawi Bogor.....	199
<i>*Corresponden author email</i> : ria.anneke@yahoo.co.id .....	199
<b>ANALISIS KERAGAMAN GENETIK ANTAR POPULASI ITIK LOKAL INDONESIA DI PULAU SUMATERA MENGGUNAKAN MARKER MIKROSATELIT .....</b>	<b>200</b>
<b>Dyah Maharani, Dwi Nur Happy Hariyono, Jafendi Hasoloan Purba Sidadolog, Sunghyun Cho, Prabuddha Manjula, Dongwon Seo, Nuri Choi dan Jun Heon Lee .....</b>	<b>200</b>
Fakultas Peternakan UGM, Jl. Fauna No 3. Bulaksumur, Yogyakarta, 55281 .....	200
<i>Corresponding author email</i> : d.maharani@ugm.ac.id .....	200
<b>PENGGUNAAN MARKER MIKROSATELIT DALAM STUDI KERAGAMAN GENETIK ANTAR POPULASI ITIK LOKAL INDONESIA DI PULAU JAWA .....</b>	<b>201</b>

<b>Dwi Nur Happy Hariyono, Dyah Maharani*, Jafendi Hasoloan Purba Sidadolog, Sunghyun Cho, Prabuddha Manjula, Dongwon Seo, Nuri Choi dan Jun Heon Lee .....</b>	<b>201</b>
Fakultas Peternakan UGM, Jl. Fauna No 3. Bulaksumur, Yogyakarta 55281 .....	201
<i>Corresponding author email</i> : d.maharani@ugm.ac.id .....	201

## **MANIPULASI AKTIFITAS FERMENTASI RUMEN DENGAN PROBIOTIK IN VITRO .....**

**202**

<b>Darlis, Fahmida Manin dan Puji Rahayu .....</b>	<b>202</b>
Fakultas Peternakan Universitas Jambi, .....	202
Jl. Raya Jambi-Ma.Bulian KM 15, Mandalo Darat Jambi .....	202
<i>Corresponding Author Email</i> : darlis@unja.ac.id .....	202

## **PROFILE GAS METANA DARI BAHAN BAKU PAKAN RUMINANSIA .....**

**203**

<b>Yeni Widiawati, Wisri Puastuti dan Dwi Yulistiani .....</b>	<b>203</b>
Balai Penelitian Ternak, Jl. Veteran III Banjarwaru Ciawi Bogor, Jawa Barat .....	203
<i>Corresponding Author Email</i> : yeni_widiawati14@yahoo.com .....	203

## **PENGGUNAAN SILASE KEONG RAWA YANG MENGGUNAKAN ADITIF BERBEDA DALAM RANSUM TERHADAP DEWASA KELAMIN DAN PERFORMANS ITIK ALABIO .....**

**209**

<b>Siti Dharmawati dan Nordiansyah Firahmi .....</b>	<b>209</b>
Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, Jalan Adhyaksa No. 2 Kayu Tangi Banjarmasin 70123 Kalimantan Selatan .....	209
<i>Corresponding author email</i> : dharmauniska@gmail.com .....	209

## **PENINGKATAN SISTEM RECORDING TERNAK MENGGUNAKAN SMARTPHONE ANDROID DAN SOFTWARE RECORDING SECARA ONLINE .....**

**210**

<b>Galuh Adi Insani, Dyah Maharani dan Cuk Tri Noviandi .....</b>	<b>210</b>
Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta .....	210
<i>Corresponding author email</i> : adioranye@ugm.ac.id .....	210

## **PERFORMA PRODUKSI DAN RESPON FISILOGI KELINCI PADA LAMA PENCAHAYAAN BERBEDA DENGAN PEMBERIAN PAKAN BERPROTEIN MODERAT .....**

**211**

<b>Haryati T, Soewandi BDP, Nasmi J dan Raharjo YC .....</b>	<b>211</b>
Balai Penelitian Ternak, PO BOX221, Bogor 16002, Indonesia .....	211
<i>Corresponding Author Email</i> : purringcats2001@yahoo.com.au .....	211

**ANALISIS POTENSI DAN KINERJA EKONOMI AGRIBISNIS KAMBING PERAH DI KABUPATEN TEGAL..... 215**

**Nunung Noor Hidayat, Oentoeng Edy Djatmiko dan Nur Hidayat..... 215**  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto ..... 215  
*Corresponding Author Email* : nunungnoorhidayat@yahoo.com ..... 215

**PENYUSUNAN MODEL KUALITATIF USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG 222**

**Novie Andri Setianto\*, Nunung Noor Hidayat, dan Pambudi Yuwono ..... 222**  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto ..... 222  
Corresponding author email : nsetianto@gmail.com ..... 222

**PERANAN EFEKTIFITAS KEPEMIMPINAN KETUA TERHADAP KEBERHASILAN KELOMPOK ..... 223**

**Lilis Nurlina<sup>1</sup>, Syahirul Alim<sup>1</sup> dan Indri Maulana<sup>2</sup> ..... 223**  
<sup>1</sup>Staf Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran ..... 223  
<sup>2</sup>Alumni Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran ..... 223  
*Corresponding Author Email* : lilis.nurlina@unpad.ac.id atau lilis6340@gmail.com ..... 223

**PENGARUH PENGGUNAAN WAFER HIJAUAN KOMPLIT TERHADAP KUALITAS FISIK DAN KIMIA DAGING KAMBING ..... 224**

**Tintin Rostini<sup>1</sup>, Danang Biyatmoko<sup>2</sup>, Irwan Zakir<sup>1</sup>, Arief Hidayatullah<sup>1</sup> ..... 224**  
<sup>1</sup>Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture Islamic University of Kalimantan ..... 224  
<sup>2</sup>Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture Universitas Lambung Mangkurat ..... 224  
*Corresponding Author Email*: tintin\_rostini@yahoo.com ..... 224

**ANALISIS PENDAPATAN DAN PROFITABILITAS USAHA PETERNAKAN AYAM PETELUR DI KECAMATAN SUKOREJO KABUPATEN KENDAL..... 225**

**Aditia Dwi Mulyono<sup>1</sup>, Agus Setiadi<sup>2</sup>, Siswanto Imam Santoso<sup>3</sup> dan Ahmad Sofyan<sup>4</sup> ..... 225**  
<sup>1, 2, 3, 4</sup> Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro ..... 225  
*Corresponding Author Email* : aditia.dwi25@gmail.com ..... 225

**RESPON PERTUMBUHAN KAMBING PADA PEMBERIAN SILASE KULIT BUAH KAKAO DENGAN PENAMBAHAN DAUN GAMAL DAN KALIANDRA ..... 231**

**Wisri Puastuti, Yeni Widiawati dan Elizabeth Wina ..... 231**  
Balai Penelitian Ternak, Jl Veteran III Ciawi-Bogor 16720. P.O. Box 221. .... 231  
*Corresponding Author Email*: wisri\_puast@yahoo.com ..... 231

**PENGARUH WAKTU PEMISAHAN SPERMATOZOA TERHADAP KUALITAS PERMA KERBAU HASIL SEXING..... 238**

Riasari Gail Sianturi<sup>1</sup> dan Diana Andrianita Kusumaningrum<sup>1</sup> ..... 238  
    <sup>1</sup>Balai Penelitian Ternak – PO Box 221 Bogor 16002..... 238  
    E-mail: gailsianturi@yahoo.com ..... 238  
    Corresponding Author Email : da\_kusumaningrum@yahoo.com..... 238

**PENGARUH SUPLEMENTASI COMPLETE RUMEN MODIFIER TERHADAP PENGGUNAAN NITROGEN PADA DOMBA YANG DIBERI PAKAN DASAR SILASE TONGKOL JAGUNG ..... 245**

Dwi Yulistiani dan Wisri Puastuti ..... 245  
    Balai Penelitian Ternak, Jl Veteran III Ciawi-Bogor 16720. P.O. Box 221. .... 245  
    Corresponding Author Email : dwiyulistiani@yahoo.com ..... 245

**DINAMIKA PERTUMBUHAN DAN HAMBATAN PENINGKATAN POPULASI KERBAU POTONG PADA PEMELIHARAAN TRADISIONAL DI PETERNAKAN RAKYAT ..... 251**

Chalid Talib<sup>1</sup>, Rasali Hakim Matondang<sup>2</sup> dan Tati Herawati<sup>1</sup> ..... 251  
    Balai Penelitian Ternak<sup>12</sup>), ..... 251  
    Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian ..... 251

**BOBOT KOMPONEN KARKAS DAN NON KARKAS PADA AYAM MERAWANG GENERASI PERTAMA (G1) DAN KEDUA (G2) DENGAN JENIS KELAMIN YANG BERBEDA ..... 257**

Nuraini dan Zikril Hidayat..... 257  
    BPTP Kepulauan Bangka Belitung ..... 257  
    Jl. Mentok Km. 4 Pangkalpinang 33134 ..... 257  
    Corresponding Author Email : noenoenk\_sky@yahoo.co.id ..... 257

**KORESPONDEN ANALISIS PADA PENGELOMPOKAN KERBAU BANTEN BERDASARKAN MORFOLOGI TANDUK ..... 264**

Tati Herawati, Chalid Talib dan Rasali Matondang ..... 264  
    Balai Penelitian Ternak ..... 264  
    Corresponding Author Email : Herawati\_tati@yahoo.com ..... 264

**PERBEDAAN KINERJA PRODUKSI TELUR ITIK TEGAL DAN MAGELANG YANG DIPELIHARA SECARA TERKURUNG DAN UMBARA..... 273**

Ibnu Hari Sulistyawan, Diana Indrasanti, dan Ismoyowati\* ..... 273

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto .....	273
*Corresponding author email : moy.moyowati@gmail.com .....	273
<b>PENGARUH PENAMBAHAN ADITIF KUNYIT TERHADAP PROFIL DARAH PUTIH PADA AYAM KAMPUNG SUPER.....</b>	<b>281</b>
<b>Irfan Setiyanto<sup>1</sup>, Sugiharto<sup>2</sup>, dan Hanny Indrat Wahyuni<sup>2</sup>.....</b>	<b>281</b>
<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro .....	281
<sup>2</sup> Dosen Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang Jl. Prof. H. Soedarto, Tembalang, Semarang .....	281
<i>Corresponding Author Email: Irfanstynto12@gmail.com, sgh_undip@yahoo.co.id, hihannyiw123@gmail.com .....</i>	281
<b>KUALITAS PELAYANAN PENYULUH PETERNAKAN PADA USAHA TERNAK KAMBING DI KABUPATEN BANJARNEGARA.....</b>	<b>288</b>
<b>Lucie Setiana* dan Moch. Sugiarto .....</b>	<b>288</b>
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto .....	288
*Corresponding Author Email: luciesetiana23@gmail.com .....	288
<b>PERBAIKAN MUTU GENETIK MELALUI SELEKSI INDUK HASIL PERSILANGAN ITIK TEGAL DENGAN MAGELANG .....</b>	<b>289</b>
<b>Dattadewi Purwantini, Setya Agus Santosa, dan Agus Trioko .....</b>	<b>289</b>
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.....	289
<i>Corresponding Author Email: dattadewi2002@yahoo.com .....</i>	289
<b>AKTIVITAS ANTIMIKROBA BAKTERI ASAM LAKTAT DARI KOLOSTRUM KAMBING .....</b>	<b>296</b>
<b>Triana Setyawardani*, Juni Sumarmono, dan Mardiaty Sulistyowati.....</b>	<b>296</b>
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto .....	296
*Corresponding Author Email: trianaunsoed@gmail.com .....	296
<b>BOBOT RELATIF ORGAN LIMFOID DAN USUS HALUS AYAM BROILER YANG DISUPLEMENTASI PROBIOTIK BACILLUS PLUS .....</b>	<b>297</b>
<b>Widia Elisa, Endang Widiastuti, Teysar Adi Sarjana .....</b>	<b>297</b>
Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, .....	297
Universitas Diponegoro, .....	297
Jl. Prof H Soedarto, S.H. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275.....	297
<i>Corresponding Author Email: widiaelisa20@gmail.com, endwidia@yahoo.co.id, 2409215680@qq.com .....</i>	297

**PENGARUH JARAK TRANSPORTASI YANG BERBEDA TERHADAP KUALITAS DAGING (PH, WARNA DAN WHC) AYAM BROILER ..... 302**

**Elsi Windriasari, Teysar Adi Sarjana, dan Dwi Sunarti..... 302**  
Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro..... 302  
Jl. Prof. Soedarto, S.H. Tembalang Kota Semarang, Jawa Tengah 50275.<sup>[1]</sup>..... 302  
*Corresponding Author Email* : windriasarielsi@gmail.com, 2409215680@qq.com,  
dwisunarti@gmail.com ..... 302

**PENGARUH JARAK TRANSPORTASI TERHADAP KONDISI ANTEMORTEM, SUSUT BOBOT DAN MORTALITAS AYAM BROILER ..... 307**

**Sepbrina Rizky Mutiasari, Teysar Adi Sarjana, Umiyati Atmomarsono ..... 307**  
Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang ..... 307  
*Corresponding Author Email*: sepbrinarizky96@gmail.com; 2409215680@gmail.com;  
umiyati.atmomarsono@gmail.com..... 307

**PROFIL PROTEIN DALAM SERUM DARAH AYAM BROILER YANG DIBERI PAKAN DENGAN TAMBAHAN PROBIOTIK *BACILLUS PLUS* VITAMIN DAN MINERAL311**

**Winna Hanindita Radite Rusadi, Turrini Yudiarti, dan Sugiharto..... 311**  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang ..... 311  
Jl. drh. R. Soejono Koesoemowardojo, Tembalang, Kota Semarang ..... 311  
Kode Pos 50275..... 311  
*Corresponding Author Email* : rusadiwinna@gmail.com ..... 311

**PENGUNAAN SUSU SAPI YANG KAYA ASAM LEMAK LINOLEAT TERKONJUGASI PENGARUHNYA TERHADAP KANDUNGAN TRIGLISERIDA, SGOT DAN SGPT DARAH TIKUS PUTIH (*RATTUS NORVEGICUS*) ..... 316**

**Firgian Ardigurnita<sup>1\*</sup>, Fransisca Maria Suhartati<sup>2</sup>, dan Wardhana Suryapratama<sup>2</sup> ..... 316**  
<sup>1</sup>Universitas Perjuangan Tasikmalaya, Jl. Peta No. 177 Kota Tasikmalaya, Kode Pos 46115 ..... 316  
<sup>2</sup>Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto ..... 316  
*\*Corresponding Author Email*: firgian.peternakan.unper@gmail.com ..... 316

**ANALISIS BIAYA SUMBERDAYA DOMESTIK BERDASARKAN TIPOLOGI USAHA TERNAK SAPI BALI: STUDI KASUS DI KECAMATAN MOYO HILIR KABUPATEN SUMBAWA, NTB..... 328**

**Sudirman..... 328**  
Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Samawa, Alamat Jalan Semongkat Sumbawa Besar, NTB ..... 328  
*Corresponding Author Email*: dirman.unsa@gmail.com ..... 328

**PERFORMA PRODUKSI DAN BOBOT LEMAK ABDOMINAL AYAM BROILER YANG DIBERI AIR MINUM MENGANDUNG KOMBINASI EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (*ANDROGRAPHIS PANICULATA*) DAN DAUN SIRSAK (*ANNOUNA MURICATA L*)**

..... 338

**Novia Rahayu\* dan Putri Dian Wulansari** ..... 338  
Fakultas Pertanian, Universitas Perjuangan ..... 338  
*\*Corresponding Author Email: novia.rahayu1311@gmail.com* ..... 338

**PENGARUH PENGGUNAAN DAUN KELOR (*MORINGA OLEIFERA*) DALAM PAKAN KOMPLIT TERHADAP TAMPILAN PRODUKSI CEMPE BOERJA BETINA** ..... 339

**Asmah Hidayati\*, Yovi Alwi Soedarsono, dan Tatag Purnomoaji**..... 339  
Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang 1 ..... 339  
*\*Corresponding Author Email: hidayatiasmah2@gmail.com* ..... 339

**DAMPAK KEBIJAKAN LIBERALISASI PERDAGANGAN TERHADAP SURPLUS PRODUSEN DAN KONSUMEN PADA INDUSTRI PERSUSUAN DI JAWA BARAT**344

**Hasni Arief\* dan Cecep Firmansyah** ..... 344  
Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran ..... 344  
*\*Corresponding Author Email: hasni.arief@unpad.ac.id* ..... 344

**RENDEMEN, VISCOSITAS DAN WARNA GELATIN TULANG PAHA AYAM YANG DIBUAT MENGGUNAKAN KONSENTRASI CAIRAN NANAS DAN LAMA PERENDAMAN BERBEDA**..... 345

**R. Singgih Sugeng Santosa dan Prayitno** ..... 345  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman ..... 345  
Email: singgih.santosa@unsoed.ac.id ..... 345

**KONSUMSI BAHAN KERING, KONSUMSI ENERGI DAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN HARIAN DOMBA LOKAL JANTAN PADA IMBANGAN HIJAUAN DAN KONSENTRAT PLUS DALAM SILASE PAKAN KOMPLIT BERBEDA**..... 351

**Munasik\*, Rikza Zaenul Umam, dan Fajar Badruzaman** ..... 351  
Fakultas Peternakan Unsoed ..... 351  
*\*Corresponding Author Email: munasik2007@yahoo.com*..... 351

**DOMESTIKASI: STUDI MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM HUTAN MERAH OLEH MASYARAKAT DI BENGKULU** ..... 352

**Johan Setianto\*, Sutriyono, Hardi Prakoso, dan Basyaruddin Zain**..... 352  
Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu ..... 352

<i>*Corresponding Author Email: jsetbkl@gmail.com</i> .....	352
<b>KADAR AIR, RASA, DAN TEKSTUR NUGGET AYAM PETELUR AFKIR DENGAN PENGGUNAAN JENIS FILLER (BAHAN PENGISI) PADA LEVEL BERBEDA...</b>	<b>353</b>
Risda Nurmarya*, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo, Triana Setyawardani, dan Kusuma Widayaka .....	353
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto .....	353
<i>*Corresponding Author Email: risdanurmariya19029@gmail.com</i> .....	353
<b>KINERJA BANGSA-BANGSA SAPI LOKAL YANG DIBERI JERAMI PADI AMONIASI DAN KONSENTRAT .....</b>	<b>354</b>
Muhamad Bata* dan Sri Rahayu .....	354
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto .....	354
<b>KAJIAN KULIT BUAH NAGA (<i>HYLOCEREUS POLYRHIZUS</i>) PADA CAMPURAN PAKAN BABI TERHADAP PH (POTENSIAL HIDROGEN) DAN KADAR AIR DAGING .....</b>	<b>355</b>
Aloysia Tenny Damayanti Indriastuti, Heny Vensye Saiya, dan Irine Ike Praptiwi .....	355
Jurusan/Program Studi Peternakan, Universitas Musamus .....	355
Jl. Kamizaun Mopah Lama, Merauke .....	355
<b>PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK KAPANG <i>CHRYSONILIA CRASSA</i> TERHADAP PROFIL LEMAK DARAH AYAM BROILER .....</b>	<b>358</b>
Agung Husna Hidayatulloh, Isroli, dan Baginda Iskandar .....	358
Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro .....	358
<i>Corresponding Author Email: agunghusnahidayatulloh@yahoo.com, Isroliundip02@yahoo.com, bagindaiskandar@gmail.com</i> .....	358
<b>PRODUK FERMENTASI DAN MIKROBA RUMEN DOMBA LOKAL YANG RANSUMNYA DISUPLEMENTASI <i>BY PASS PROTEIN</i> .....</b>	<b>363</b>
Efka Aris Rimbawanto, Sri Suhermiyati, dan Bambang Hartoyo .....	363
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto .....	363
<i>Corresponding Author Email: efka.rimbawanto@unsoed.ac.id, sri.suhermiyati@unsoed.ac.id, bambang.hartoyo@unsoed.ac.id</i> .....	363
<b>PENGARUH MEDIA PENGECER DAN PLASMA SEMEN SAPI TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU KERBAU (<i>BUBALUS BUBALIS</i>) .....</b>	<b>368</b>
Diana Andrianita Kusumaningrum* dan Riasari Gail Sianturi .....	368



Balai Penelitian Ternak, .....	368
Jl Veteran 3, Kelurahan Banjarwaru-Ciawi, Bogor .....	368
*Corresponding Author Email: da_kusumaningrum@yahoo.com .....	368
<b>STUDI KASUS TINGKAT INFEKSI CACING PADA PETERNAKAN KAMBING BOER DI KABUPATEN BANYUMAS .....</b>	<b>375</b>
<b>Mohandas Indradji*, Endro Yuwono, Diana Indrasanti, Muhamad Samsi, Sufiriyanto, Sri Hastuti, Asep HR, dan Budi H .....</b>	<b>375</b>
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.....	375
<b>ASSOCIATIONS OF GH AND IGF1R GENE POLYMORPHISM WITH AVERAGE DAILY GAIN AND BODY MEASUREMENT IN PESISIR CATTLE.....</b>	<b>379</b>
<b>Arnim*, Yurnalis, dan Tinda Afriani.....</b>	<b>379</b>
Faculty of Animal Science, Andalas University, West Sumatera Indonesia .....	379
*Corresponding Author E-mail: yurnalisunand@yahoo.com .....	379
<b>ADAPTASI METABOLISME DAN ALTERNATIF METABOLISME SUMBER ENERGI OTOT SAPI PERAH TERHADAP FLUKTUASI MIKROKLIMAT LINGKUNGAN KANDANG .....</b>	<b>380</b>
<b>Andi Mushawwir*, An An Yulianti, U. Hidayat Tanuwiria, Rachmat Wiradimadja, dan Nono Suwarno .....</b>	<b>380</b>
Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Kampus Jatinangor,.....	380
Jl. Raya Bandung-Sumedang KM. 21 *Corresponding Author Email: mushawwir@unpad.ac.id... 380	
<b>PENINGKATAN LIBIDO DAN KUALITAS SPERMATOZOA SAPI BALI MELALUI SUPLEMENTASI PAKAN BLOK TEPUNG DAUN KELOR.....</b>	<b>386</b>
<b>Abdul Latief Toleng*, Yusuf, M. dan Sabile, S.....</b>	<b>386</b>
Laboratorium Reproduksi Ternak, Fakultas Peternakan, .....	386
Universitas Hasanuddin, Makassar. ....	386
*Corresponding Author Email: latief@unhas.ac.id.....	386
<b>PENGARUH LAMA DAN CARA PENGERINGAN TANAMAN <i>LEMNA MINOR</i> TERHADAP KANDUNGAN ABU, KALSIUM, DAN PHOSPHOR.....</b>	<b>391</b>
<b>U. Hidayat Tanuwiria<sup>1</sup> dan Raden Febrianto Christi<sup>2</sup>.....</b>	<b>391</b>
<sup>1</sup> Departemen Nutrisi Ternak dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.....	391
<sup>2</sup> Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Bandung Raya .....	391
*Corresponding Author Email: uhtanuwir@yahoo.co.id, radenfebrianto504@yahoo.com.....	391

<b>EFISIENSI USAHA PETERNAKAN AYAM BROILER DIKABUOATEN MAGELANG</b> .....	<b>396</b>
<b>Yusmi Nur Wakhidati, Sri Mastuti, Syarifuddin Nur dan Alief Einstein</b> .....	<b>396</b>
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.....	396
*Corresponding Author Email:yusmi_nw@yahoo.com .....	396
<b>EXTRACT OF GAMBIR BY PRODUCT AND FLORA ACTIVE CARBON AS ANTI BACTERIAL ACTIVITY TOWARD BACILLUS SUBTILIS</b> .....	<b>404</b>
<b>F. Rahim, E. Nurdin, Y. Yellita, and Reswati</b> .....	<b>404</b>
Faculty of Animal Science of Andalas University, Padang, West Sumatra .....	404
<b>KAPASITAS WANITA TANI TERNAK DALAM PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK (KASUS PADA PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI DI KELOMPOK WANITA TANI HARJA RAHAYU DI DESA RAHARJA KECAMATAN TANJUNGSARI KABUPATEN SUMEDANG)</b> .....	<b>408</b>
<b>Lilis Nurlina<sup>1*</sup>, Syahirul Alim<sup>1</sup>, Marina Sulistyati<sup>1</sup>, dan Eneng Fitri<sup>2</sup></b> .....	<b>408</b>
<sup>1</sup> Staf Fakultas Peternakan Unpad; <sup>2</sup> Alumni Fakultas Peternakan Unpad.....	408
*Corresponding Author Email: lilis.nurlina@unpad.ac.id atau lilis6340@gmail.com .....	408
<b>TINGKAT KEPUASAN PETERNAK TERHADAP PELAYANAN KOPERASI SUSU “PESAT” DI KABUPATEN BANYUMAS</b> .....	<b>415</b>
<b>Krismiwati Muatip, Triana Yuni Astuti, Hermin Purwaningsih, Taufik Hermanto</b> .....	<b>415</b>
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.....	415
Corresponding Auhtor Email: krismiwati@gmail.com .....	415
<b>TAMPILAN MORFOLOGI SAPI POTONG DI PERKEBUNAN SAWIT DESA SUNGAI SAPAH, KEC. SUBAH, KAB. SAMBAS</b> .....	<b>421</b>
<b>Umi Adiati, Endang Sutedi dan Diana Andrianita Kusumaningrum</b> .....	<b>421</b>
Balai Penelitian Ternak, Ciawi. PO Box 221.....	421
E-mail: umiadiati@yahoo.co.id .....	421
<b>JUMLAH PGC-SIRKULASI ITIK MOJOSARI DAN PEKING MOJOSARI PUTIH (PMP) DILIHAT DARI BOBOT TELUR</b> .....	<b>426</b>
<b>Tatan Kostaman</b> .....	<b>426</b>
Balai Penelitian Ternak, Jl. Veteran III Banjarwaru, PO Box 221 Bogor 16002 .....	426
Corresponding Author Email: tatankostaman@gmail.com .....	426
<b>EVALUASI KARAKTERISTIK EJAKULASI AYAM WHITE LEGHORN</b> .....	<b>432</b>

<b>Tatan Kostaman dan Soni Sopiya</b> .....	<b>432</b>
Balai Penelitian Ternak, Jl. Veteran III Banjawaru, PO Box 221 Bogor 16002 .....	432
<i>*Corresponding Author Email: tatankostaman@gmail.com dan sopiyana.soni@gmail.com</i> .....	432
<b>KARAKTERISTIK FISIK SOSIS FERMENTASI DARI DAGING AYAM</b> .....	<b>438</b>
<b>Juni Sumarmono, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo, Triana Setyawardani, Kusuma Widayaka, Mardiaty Sulistyowati, Tatang Priyatna, dan Ahmad Rozikin</b> .....	<b>438</b>
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.....	438
<i>*Corresponding Author Email: masjuni@gmail.com</i> .....	438
<b>PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI TERHADAP PRODUKTIVITAS PETERNAK KAMBING DI KABUPATEN BANYUMAS</b> .....	<b>439</b>
<b>Muhammad Nuskh</b> .....	<b>439</b>
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.....	439
Corresponding Author Email: muhammad.nuskhizk@gmail.com, HP: 0818984426, .....	439
<b>PENGGUNAAN BERBAGAI JENIS PAKAN KOMERSIAL TERHADAP PERFORMAN AYAM BROILER</b> .....	<b>452</b>
<b>Ning Iriyanti<sup>1</sup>*, Sufiriyanto<sup>1</sup>, Bambang Hartoyo<sup>1</sup> dan M.Maghfuri<sup>2</sup></b> .....	<b>452</b>
<sup>1</sup> ) Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto .....	452
<sup>2</sup> ) PT. Cjeil Jedang, Indonesia .....	452
<i>*Corresponding Author Email: ningiriyanti@gmail.com</i> .....	452
<b>PENAMBAHAN PROBIOTIK RABAL DALAM PAKAN TERHADAP <i>INCOME OVER FEED COST</i> ITIK LOKAL JANTAN</b> .....	<b>457</b>
<b>Rosidi*, Imam Suswoyo, dan Iman Nurrahmat Fidjaya</b> .....	<b>457</b>
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.....	457
<i>*Corresponding Author Email: ir.rosidi.mp@gmail.com</i> .....	457
<b>KARAKTERISTIK EKSTERNAL KAMBING PERAH PERANAKAN ETTAWA (PE) DI KECAMATAN KALIGESING KABUPATEN PURWOREJO</b> .....	<b>458</b>
<b>Yusuf Subagyo, Prayitno, dan Agestia Permana Sari</b> .....	<b>458</b>
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto .....	458
<b>ANALISIS KEBUTUHAN NUTRIEN TERHADAP PERTUMBUHAN LANDAK RAYA MUDA (HYSTRIX BRACHYURA LINNAEUS, 1758) YANG DIPELIHARA DI DUA TIPE KANDANG</b> .....	<b>463</b>
<b>Wartika Rosa Farida</b> .....	<b>463</b>
Pusat Penelitian Biologi, LIPI .....	463

Cibinong Science Center, Jln. Raya Jakarta-Bogor KM 46, Cibinong 16911 *Corresponding Author*  
*Email: wrfarida@indo.net.id* ..... 463

**SISTEM PEMELIHARAAN INDUK SAPI POTONG DI TINGKAT PETANI-PETERNAK PLASMA PERKEBUNAN SAWIT PT. PERUSAHAAN NUSANTARA V RIAU .... 471**

Endang Baliarti, Rio Gustianto, Hamdani Maulana, Bayu Andri Atmoko\*, dan Alek Ibrahim ... 471  
Fakultas Peternakan UGM Yogyakarta ..... 471  
*\*Corresponding Author Email: brebayuandri@gmail.com* ..... 471

**ANALISIS PERKEMBANGAN NILAI TUKAR PETANI SUBSEKTOR PETERNAKAN DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA PADA SENTRA POPULASI SAPI DI INDONESIA ..... 472**

Priyono<sup>1</sup>), Tessa Magrianti<sup>1</sup>), dan Rinawidiastuti<sup>2</sup>) ..... 472  
<sup>1</sup>Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Jalan Raya Pajajaran Kav E59 Bogor 16128472  
<sup>2</sup>Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purworejo, Jalan K.H. A.Dahlan 3 Purworejo ... 472  
*Corresponding Author Email: rienawidhy@gmail.com; priyono.spt@gmail.com;*  
*tessa.kemtan@gmail.com*..... 472

**HUBUNGAN POLA MIGRASI ISOZIM LDH DAN AKTIVITASNYA TERHADAP TINGKAT PROLIFIKASI DOMBA ..... 480**

Nur Rohmat<sup>1</sup>, Mas Yedi Sumaryadi<sup>2</sup>, dan Prayitno<sup>2</sup>..... 480  
<sup>1</sup>Program Pascasarjana UNSOED Purwokerto ..... 480  
<sup>2</sup>Fakultas Peternakan UNSOED Purwokerto ..... 480

**KOMBINASI MINUMAN RUMPUT SARGASSUM CRASSIFOLIUM-KUMIS KUCING JAVA TEA TERHADAP KADAR KOLESTEROL DAN TRIGLISERIDA TIKUS HIPERKOLESTEROLEMIA ..... 487**

Muhamad Samsi, Aisyah Triseptiana, Angga S Saputra ..... 487  
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto..... 487  
*\*Corresponding Author Email: muhamad.samsi@yahoo.co.id* ..... 487

**KAJIAN POTENSI HIJAUAN PAKAN LOKAL DI WILAYAH KPH BANYUMAS TIMUR..... 488**

Bahrn\*, Hudri Aunurohman, Titin Widyastuti, dan Nur Hidayat..... 488  
Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto..... 488  
*\*Corresponding Author Email: bahrn165@gmail.com, Hp : 08122716639* ..... 488