PROSIDING

Fakultas Peternakan
Universitas Padjadjaran

Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan 6

Pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal Menuju Kedaulatan Pangan

Fakultas Peternakan
Universitas Padjadjaran
ISBN : 978-602-14788-8-2

Jatinangor, 18 November 2014
http://peternakan.unpad.ac.id

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

SAMBUTAN DEKAN PETERNAKAN ii

SUSUNAN PANITIA iv

PRESENTASI KEYNOTE SPEAKER
Dirjen Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian RI v

PRESENTASI PEMAKALAH UTAMA
Dirjen Peternakan dan Keswan Kementerian Pertanian xiii

MAKALAH UTAMA 1
ANALISIS KEBIJAKAN PEMBANGUNAN SUBSEKTOR PETERNAKAN
Nyak Ilham dan Handewi P. Saliem xviii

MAKALAH UTAMA 2
PENGEMBANGAN USAHA PERTERNAKAN BERBASIS SUMBERDAYA LOKAL
Muhammad Husein Hadiana xxxiv

HASIL RESUME xlix

DAFTAR ISI l

KUMPULAN MAKALAH

PENGARUH LEVEL PROTEIN DAN SUPLEMENTASI BETAIN TERHADAP NUTRIEN TERCERNA DAN KARAKTERISTIK USUS HALUS PADA AYAM BROILER
Adi Ratriyanto, Ryska Indreswari dan Sunarto 1

PENENTUAN KUALITAS OOSIT DENGAN *INDIRECT* METHOD PADA OVARIUM SAPI BERDASAR JUMLAH FOLIKEL SECARA IN VITRO
Agung Budiyanto dan Mega Kusuma Wardani 9

PENGARUH UMUR DAN *BODY CONDITION SCORE* TERHADAP BOBOT OVARIUM DAN JUMLAH SERTA KUALITAS SEL TELUR SAPI BETINA LOKAL
Akhmad Hidayatulloh, Tita Damayanti Lestari, Rangga Setiawan 15

SEBARAN KOMODITAS TERNAK UNGGULAN DI SUMATERA BARAT
Anina Suresti, James Hellyward 22

KINERJA PENYULUH KESEHATAN HEWAN PADA PUSAT KESEHATAN HEWAN DI KABUPATEN DHARMASRAYA (Studi Kasus Pusat Kesehatan Hewan (PUSKESWAN) Di Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya)
Amrizal Anas, Ediset dan Vebby Locha Brenzy 36

PERBANDINGAN ANTARA HASIL PENILAIAN ADEG-ADEG DAN KESEHATAN DOMBA GARUT PESERTA KONTES TERNAK TINGKAT JAWA BARAT 2013
A. Nurmeidiansyah , D. Heriyadi, A. Sarwestri 52

PERAN KELEMBAGAAN KELOMPOK PETERNAK DALAM MENDUKUNG PSDS/K DI KABUPATEN BANTUL, D.I.YOGYAKARTA
Arti Djatiharti, Sri Budhi Lestari dan Nandang S 58

KRITERIA KEBELANJUTAN PETERNAKAN SAPI RAKYAT
Basir Paly 65

ADOPSI INOVASI TEKNOLOGI INSEMINASI BUATAN (IB) PADA USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG DI DAERAH TRANSMIGRASI KABUPATEN DHARMASRAYA
Ediset dan Basril Basyar 75

KARAKTERISTIK UKURAN-UKURAN TUBUH GALUR KELINCI (HYLA, HYCOLE, HYCOLE NZW, NZW, REX, DAN SATIN) JANTAN DEWASA DI BALAI PENELITIAN TERNAK
B. Brahmantiyo, M. Ikhsan Shiddiegy dan Hilmi Panca F. 84

PEMBENTUKAN KELINCI EKSOTIS BERBOBOT MEDIUM MELALUI PERSILANGAN
Bram Brahmantiyo dan Yono C. Raharjo 89

DINAMIKA POPULASI DAN NILAI EKONOMI USAHA PETERNAKAN KERBAU RAKYAT DI PANDEGLANG PROVINSI BANTEN .
Broto Wibowo, I-G.M. Budiarsana Dan Sumanto 95

SIFAT-SIFAT MORFOMETRIK DOMBA PRIANGAN BETINA DI JAWA BARAT
Derie Heryadi 104

PEMANFAATAN JERAMI JAGUNG TERAMONIASI DALAM PAKAN *TOTAL MIXED RATION* (TMR) TERHADAP PRODUKTIVITAS SAPI PERAH LAKTASID.
K. Trijayanti, B.W.H.E. Prasetiyono, E. Kusumanti 113

PENILAIAN PERFORMANS AYAM LOKAL LEHER GUNDUL DITINJAU DARI ASPEK ENERGETIK
Devi Yuliananda, R. Kartasudjana, S. Iskandar, dan A. Anang 121

PROFIL HATI BROILER YANG MENDAPAT PERLAKUAN SIMPLISIA LENGKUAS
Diding Laripudin 133

PEMANFAATAN TEPUNG LIMBAH IKAN LELE (*CLARIAS SP.*) SEBAGAI SUMBER PROTEIN HEWANI DALAM RANSUM DAN IMPLIKASINYA TERHADAP PERFORMAN AYAM BROILER
Dini Widiasringrum, Rahyat Kartasudjana, Hendi Setiyatwan 140

JARAK GENETIK SAPI LOKAL JAWA BARAT BERDASARKAN KERAGAMAN FENOTIPE SEBAGAI SUMBERDAYA GENETIK TERNAK LOKAL DALAM UPAYA MENUNJANG KEDAULATAN PANGAN
Dadi, Deny Andrian dan Dedi Rahmat 149

POTENTIAL FEEDING VALUE OF COFFEE PULP FOR POULTRY
(Potensi Nutrien Limbah Kopi untuk Ternak Unggas)
Esam Eldin Elnayeb, Rachmat Wiradimadja, Tati Wijastuti, and Ana R. Tarmidi 244

PENGARUH METODA PENGOLAHAN KUNYIT KUNING (Curcuma domestica) SEBAGAI SUPLEMENTASI PAKAN PADA EKOLOGI RUMEN KERBAU *(In-Vitro)*
Ferdinal Rahim, Ellyza Nurdin dan Juanda Lumbantungkup 252

TOTAL PROTEIN PLASMA DAN KADAR HAEMOGLOBIN DARAH SAPI BALI YANG MENDAPAT PAKAN KOMPLIT PLUS DENGAN *POD* KAKAO HASIL FERMENTASI MENGGUNAKAN *Aspergillus niger* SEBAGAI PENGGANTI JAGUNG
Gusti A. Y. Lestari*, Erna Hartati dan Frans K. H. Kodi 260

PENGARUH PENAMBAHAN ASAM FULVAT DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN KECERNAAN AYAM BROILER
H. A. Sukria dan N. Samiah 270

POTENSI BAKTERI ASAM LAKTAT ASAL LIMBAH DANGKE SEBAGAI KANDIDAT PROBIOTIK LOKAL
Hafsan, Muhammad Halifah Mustami, Rahmaniah, Khaerani Kiramang 278

***DRESSING PERCENTAGE* DAN *MEAT-BONE RATIO* TERNAK KERBAU PADA PETERNAKAN RAKYAT DI SULAWESI TENGGARA**
(Dressing Percentage Ratio And Meat-Bone In Buffalo Livestock Farms In The Southeast Sulawesi)
Harapin Hafid, Nurainí & Inderawati 285

KARAKTERISTIK *STIRRED* YOGURT KOLOSTRUM PADA PENGGUNAAN BIFIDOBAKTERIA DALAM BAKTERI STARTER
Hartati Chairunnisa, Eka Wulandari, R Amelia 292

EFISIENSI KAWIN PADA SAPI JANTAN PERSILANGAN ANTARA FH DAN PO
Hastono dan Lisa Praharani 298

PENGOLAHAN KEDELAI *(Glycine max)* SECARA FISIK UNTUK MENGHILANGKAN ANTITRIPSIN DAN PENGARUHNYA TERHADAP PANJANG TULANG PAHA DAN BOBOT PANCREAS AYAM BROILER
Hendi Setiyatwan, Denny Rusmana, Hery Supratman 302

PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI MACAM LEMAK TERHADAP SIFAT KIMIA SOSIS KELINCI
Hendronoto A.W. Lengkey, Lilis Suryaningsih, Sofie Sembor, dan Roostita L. Balia 310

INDEKS NILAI BIBIT ITIK RAMBON DAN CIHATEUP *BASE POPULATION* PADA SISTEM PEMELIHARAAN MINIM AIR
Heni Indrijani, Iwan Setiawan, Asep Anang, Endang Sujana 316

KAJIAN PROSES PENYEMBELIHAN SAPI SECARA HALAL DI BEBERAPA RPH
(Assessment of Halal Slaughtering Process in Abattoir)
Henny Nuraini, Rudy Priyanto, Muladno, Muhammad Ismail, Ayub Rizal 323

ANALISIS PENDAPATAN USAHA TERNAK AYAM BROILER POLA MANDIRI DI KECAMATAN NAN SABARIS KABUPATEN PADANG PARIAMAN
Ida Indrayani dan Rahmi Wati 331

PEMANFAATAN DAUN LEGUMINOSA DALAM RANSUM PAKAN SAPI POTONG DI TINGKAT PETERNAK DALAM UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS MENDUKUNG SWASEMBADA DAGING SAPI
I-G.M. Budiarsana, Sumanto, dan Broto Wibowo 338

KAJIAN DAYA SIMPAN DAN PENGASAPAN TELUR AYAM KAYA DHA (Docosa Hexanoic Acid)
Iman Rahayu HS, Wulandari Z, Suryati T, Andriani R, Nasir ARM 345

DIVERSIFIKASI USAHA TERNAK KAMBING DAN DOMBA DALAM RANGKA MENUNJANG KECUKUPAN DAGING
Isbandi dan S.Rasdiana 354

KARAKTERISTIK TELUR TETAS ITIK CIHATEUP GENERASI-1 (G_1) YANG DIPELIHARA PADA KONDISI MINIM AIR
Iwan Setiawan, Asep Anang, Endang Sujana, Heni Indrijani 365

RESPON PENGGUNAAN SILASE TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN DAN EFESIENSI PAKAN PADA KAMBING
Jaelani A dan Rostini T 371

INVENTARISASI CARA PEMASAKAN DAGING BABI HUTAN DI MINAHASA
Inventarisation of How to Cook Wild Boar Meat in Minahasa
John Ernst Gustaaf Rompis 377

EVALUASI POLY UNSATURATED FATTY ACID TERPROTEKSI SAPONIFIKASI DAN KAPSULASI HASIL FERMENTASI CAIRAN RUMEN SECARA *INVITRO*
Riyanto, J dan Sudibya 383

KANDUNGAN ASAM LAURAT KARKAS BROILER YANG MENGKONSUMSI RANSUM MENGANDUNG *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) DAN BERBASIS SERAT KASAR TINGGI.
Jola J.M.R. Lordok, Marie Najoan, and Youdhie H.S. Kewel 389

PEMANFAATAN KOTORAN TERNAK SAPI SEBAGAI PUPUK KOMPOS DI SULAWESI UTARA
Jolanda K. Kalangi, Femi H. Elly dan A.H.S. Salendu 397

EVALUASI KANDUNGAN NUTRISI ONGGOK YANG DIFERMENTASI DENGAN CAIRAN ISI RUMEN SAPI PADA LEVEL YANG BERBEDA
Khaerani Kiranang, Amriana Hifitah, M. Nurhidayat dan Astati 404

PENGARUH SPESIES AYAM TERHADAP KUALITAS INTERNAL TELUR DAN JUMLAH *PRIMORDIAL GERM CELL* SIRKULASI AYAM LOKAL INDONESIA
Kostaman T dan Sopiyana S 411

KAJIAN PENGGUNAAN PAKAN LOKAL dengan PENAMBAHAN KUNYIT, BAWANG PUTIH dan MINERAL Zn pada AYAM
Laily Agustina, Sri Purwanti dan Jamilah 419

PERKEMBANGAN JARINGAN PRE-ADIPOSA DAN AKUMULASI LEMAK PADA TERNAK
Laurentius J.M. Rumokoy dan Wisje Lusia Tow 430

TAMPILAN KONDISI TUBUH SAPI BETINA PERANAKAN ONGOLE PADA KAWASAN USAHA PENGEMBANGBIAKAN SAPI POTONG RAKYAT
Lisa Praharani, IGM Budiarsana, dan Elizabeth Juarini 435

PEMANFAATAN LIMBAH BIOGAS UNTUK PRODUKSI PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR HERBAL
Lutojo, Yuli Yanti, dan Joko Riyanto 444

APLIKASI KONSENTRAT PEMACU PERTUMBUHAN UNTUK PENGGEMUKAN SAPI POTONG
Lutojo, Sunarto, dan Joko Riyanto 449

KOMPOSISI KARKAS DOMBA GARUT DAN DOMBA EKOR TIPIS UMUR SEBELAS BULAN YANG DIGEMUKKAN DENGAN RANSUM MENGANDUNG *INDIGOFERA* SP.
M. Baihaqi, I. I. Kurnia, R. Priyanto, S. Rahayu, D. A. Astuti, K. B. Satoto, L. Khotijah dan T. Suryati 455

ANALISIS USAHA PEMASARAN "DOMBA QURBAN" PADA 10 HARI AWAL BULAN ZULHIJJAH (Studi Kasus Perusahaan "Aries" Di Kelurahan Cigadung Kecamatan Cibeunying Kaler Kota Bandung)
Maman Paturochman 466

FERMENTABILITAS HIJAUAN *Trichantera gigantea* PADA BERBAGAI UMUR TANAMAN
Mansyur, Anton Patoni, Heryawan Kemal Mustofa, dan Romi Zambir Islami 475

ANALISIS DISTRIBUSI PENGGUNAAN TENAGA KERJA KELUARGA ANGGOTA GAPOKTANAK MITRA PUSPA MEKAR PARONGPONG BANDUNG BARAT
Marina Salistyati dan Hermawan 481

PENGARUH KHITOSAN SEBAGAI PENGAWET ALAMI TERHADAP KUALITAS PELLET BEBERAPA JENIS IKAN
Maryati Paspitasari, Tati Rohayati, dan Titin Nurhayatin 487

PENGGUNAAN CHITOSAN UDANG GALAH (*Macrobrachium rosenbergii*) TERHADAP MUTU SOSIS ITIK
Metha Monica, Haris Lukman, Hapar Setyaji 506

PENGOLAHANAN LIMBAH UDANG UNTUK MEMPEROLEH BAHAN PAKAN SUMBER PROTEIN HEWANI PENGGANTI TEPUNG IKAN
Mirzah dan Filawati 511

KAJIAN PEMANFAATAN RUMPUT GAJAH DWARF DENGAN SUPLEMEN PROBION UNTUK PERTUMBUHAN SAPI POTONG DI SULUT
Paulus C. Paat 522

PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA KELUARGA PADA USAHA PETERNAKAN SAPI PERAH DI KECAMATAN PADANG PANJANG TIMUR KOTA PADANG PANJANG
Rahmi Wati, dan Anna Suresti 529

PENGARUH TINGKAT PEMBERIAN TEPUNG AMPAS TEH (*Camellia sinensis*) DALAM RANSUM TERHADAP POPULASI BAKTERI DAN PROTOZOA CAIRAN RUMEN SAPI POTONG (*IN VITRO*)
Rizki Ramadhan, Rahmat Hidayat, Ara Rochana 540

KECERNAAN NUTRIEN PADA PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) AKIBAT PORSI PEMBERIAN RANSUM YANG BERBEDA
Rysca Indreswari, Adi Ratriyanto dan Agus Tinotoso Wibowo 547

KUALITAS FISIK DAN pH SILASE *TOTAL MIXED RATION* BERBASIS ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*) DENGAN PENAMBAHAN INOKULAN *L. plantarum*
Mutwainah, S., A.Muktiani dan B.W.H.E. Prasetiyono 554

KARAKTERISTIK FISIK KARKAS DOMBA PRIANGAN JANTAN YANG DIPELIHARA DI DAERAH DENGAN KETINGGIAN TEMPAT BERBEDA
Siti Nurachma, Andiana Sarwestri dan Denie Heriyadi 565

PENGARUH PROTEIN BUNGKIL KEDELAI TERPROTEKSI TANIN DALAM PAKAN KOMPLIT TERHADAP PRODUKTIVITAS DOMBA EKOR TIPIS
S., Nurliah, A., Purnomoadi, I.K. Nuswantara 570

PENGARUH RANSUM *PRE-STARTER* PADA PERKEMBANGAN SALURAN PERCERNAAN AYAM LOKAL KUE
Sofjan Iskandar, Cecep Hidayat dan Triwardhani Cahyaningsih 579

PENGEMBANGAN MODEL "*VILLAGE BREEDING CENTER* TERSELEKSI" DAN PERBAIKAN PAKAN BERBASIS PARTISIPASI PETERNAK UNTUK MENINGKATKAN MUTU SAPI BALI DI PULAU TIMOR
Sukawaty Fatah, Ratna Alue, Yohanis Umbu L. Sobang 588

NILAI EKONOMI PEMANFAATAN HASIL TEKNOLOGI IB KERBAU DI KABUPATEN PANDEGLANG
Sumanto, Rusdiana S., I-GM.Budiarsana dan B.Wibowo 601

KARAKTERISTIK *FOS* (FRUKTOOLIGOSAKARIDA) HASIL ISOLASI KULIT PISANG MENTAH DAN MATANG
Suraya Kaffi Syafara, Hertini Rani, Zulfahmi 606

PEMANFAATAN KURVA PERTUMBUHAN MODEL GOMPERTZ UNTUK MEMBANDINGKAN TIPE ITIK
T. Susanti dan L.H. Prasetyo 614

KEBERADAAN DAN PERMASALAHAN INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT DI KELURAHAN KOTA WETAN KECAMATAN GARUT KOTA KABUPATEN GARUT
Unang Yunasaf, Marina Sulistyati, dan Anita Yanuarini 623

PERSENTASE KARKAS DAN NON KARKAS DOMBA EKOR TIPIS JANTAN YANG DIBERIKAN BUNGKIL KEDELAI TERPROTEKSI TANIN DENGAN LEVEL YANG BERBEDA
W., Salido, J., Achmadi, A., Purnomoadi 629

POTENSI PENGEMBANGAN *PAPA CHEESE* SEBAGAI PRODUK KEJU LOKAL INDONESIA
Wendry S Putranto, Roostita L Balia, Kusnajadi Suradi, Hartati Chaeunnisa, Obin Rachmawan, Hendronoto AW Lengkey, Lilis Suryaningsih, Eka Wulandari, Nanah 637

ANALISIS FISHBEIN KONSUMSI SUSU SAPI DAN SUSU KEDELAI DI KOTA PADANG
Winda Sartika dan Amrizal Anas 642

BERBAGAI SUMBER SERAT KASAR DALAM RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN BROILER
Wisje L. Toar dan Laurentius J.M. Rumokoy 648

RANSUM BERBASIS RUMPUT ATAU KULIT BUAH KAKAO YANG DISUPLEMENTASI HIJAUAN SUMBER PROTEIN: FERMENTASI RUMEN *IN VITRO*
Wisri Puastuti, Yeni Widiawati dan Dwi Yulistiani 653

PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK TANNIN TERHADAP PRODUKSI GAS METANA PAKAN LIMBAH PERTANIAN DAN PERKEBUNAN
Y. Widiawati dan W. Puastuti 662

KARAKTERISTIK KUALITAS EKSTERIOR TELUR PUYUH POPULASI DASAR PADA GALUR WARNA BULU COKELAT DAN HITAM DI SENTRA PEMBIBITAN PUYUH KAMPUS UNIVERSITAS PADJADJARAN JATINANGOR
Endang Sujana, Tuti Widjastuti, Asep Anang 671

MORFOLOGI TUBULUS SEMINIFERUS PADA MENCIT (Mus musculus) SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH MERAH (Pandanus conoideus Lam.)
Fifi Afiati, Tulus Maulana dan Syahruddin Said.....672

POTENSI DAN KAREKTERISTIK PRODUKSI SALVINIA MOLESTA MITCHELL PADA BERBAGAI MEDIA TANAM
Iwan Prihantoro, Adisty Risnawati, M. Agus Setiana, Panca Dewi Manu Hara Karti.....673

KRITIKAL ANALISIS KETIDAKBERHASILAN PROGRAM SWASEMBADA DAGING SAPI DI INDONESIA
Rochadi Tawaf 690

KRITIKAL ANALISIS KETIDAKBERHASILAN PROGRAM SWASEMBADA DAGING SAPI DI INDONESIA

Oleh : Rochadi Tawaf
Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran
rochadi@unpad.ac.id

Abstrak

Dipenghujung berakhirnya program swasembada daging sapi 2014, pemerintah dengan kebijakannya telah membuka keran impor sapi sekitar 750 ribu ekor dan daging sapi tanpa batas. Kebijakan ini, ditujukan untuk menurunkan harga daging sapi yang tetap tinggi sekitar Rp. 100.000,00/kg di tahun 2014, dimana sebelumnya ditahun 2009 – 2010 harga daging sapi sekitar Rp. 76.000,00/kg. Kebijakan pemerintah ini, mengindikasikan bahwa telah terjadi ketidakberhasilan merealisasikan program swasembada daging sapi untuk yang keempat kalinya.

Kajian ini dilakukan untuk mengetahui sejauhmana faktor penyebab ketidakberhasilan program swasembada daging sapi. Metode analisis yang digunakan adalah sistematik kritikal analisis literatur review dan analisis terhadap berbagai kebijakan pemerintah yang berkaitan dengan pengembangan sapi potong.

Kesimpulan dari kajian ini adalah sebagai berikut, ada tujuh aspek penyebab ketidakberhasilan program swasembada daging sapi meliputi: (a) filosofi konsep swasembada daging sapi (b) akurasi data populasi sapi dan kerbau, (c) kebijakan impor tanpa batas (d) data produksi dan konsumsi daging sapi (e) kebijakan harga (f) sistem logistik dan sarana penunjang sistem distribusi sapi dan daging dan (g) program perbibitan.

Kata Kunci : Swasembada, daging sapi, harga dan data populasi