

25



Prosiding

Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2004

Bogor, 4 - 5 Agustus 2004



BUKU 2



Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner
"Iptek sebagai Motor Penggerak Pembangunan Sistem
dan Usaha Agribisnis Peternakan"

Hak Cipta © 2004. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan
Jalan Raya Pajajaran Kav. E 59, Bogor 16151
Telp. : (0251) 322 185; 322138
Fax. : (0251) 380 588
E-mail : cian-1@indo.net.id

Isi prosiding dapat disitasi dengan menyebutkan sumbernya.

Penyunting: Amlius Thalib, Indrawati Sendow, Tresnawati
Purwadaria, Tarmudji, Darmono, Endang Triwulanningsih, Beriajaya,
Lily Natalia, Nurhayati, Pius P. Ketaren, Dwi Priyanto, Sofjan
Iskandar, Yulvian Sani.
Prosiding dari Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner,
diselenggarakan di Bogor, 4-5 Agustus 2004.
xxiv + 874 halaman
ISBN 979-8308-46-8

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
LAPORAN DAN SAMBUTAN	v
RUMUSAN HASIL SEMINAR	ix
DAFTAR ISI	xiii
MAKALAH UNDANGAN	
Inovasi Teknologi untuk Meningkatkan Agribisnis Hewan Ternak J.J. RUTLEDGE	3
Daya Saing Usaha Peternakan Menuju 2020 PANTJAR SIMATUPANG dan PRAJOGO U. HADI	4
Langkah Antisipatif Penyakit Eksotis dan Zoonosis dalam Perdagangan Internasional TRI SATYA PUTRI N.H.	5
Arah Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tahun 2005-2009 SJAMSUL BAHRI, B. SETIADI dan I. INOUNU	6
MAKALAH PENUNJANG	
RUMINANSIA	
Kerbau:	
Tinjauan Aspek Morfologi dan Morfometri Spermatozoa Kerbau Rawa (<i>Bubalus bubalis</i>) yang Dikoleksi dengan Teknik Masase R. IIS ARIFANTINI dan FERDI	15
Sapi Potong:	
Pengaruh Stratifikasi Fenotipe terhadap Laju Pertumbuhan Sapi Potong pada Kondisi <i>Foundation Stock</i> DIDI BUDI WIJONO, MARIYONO dan PENI WAHYU PRIHANDINI	16
Fertilisasi dan Perkembangan Oosit Sapi Hasil IVF dengan Sperma Hasil Pemisahan EKAYANTI M. KAIIN, M. GUNAWAN, SYAHRUDDIN SAID dan BAHARUDDIN TAPPA	21
Uji Fertilitas Semen Cair pada Induk Sapi Peranakan Ongole pada Kondisi Peternakan Rakyat LUKMAN AFFANDHY, P. SITUMORANG, A. RASYID dan D. PAMUNGKAS	26
Kualitas Spermatozoa Sapi PO Hasil <i>Sexing</i> dengan Teknik Sentrifugasi Menggunakan Gradien Putih Telur dalam beberapa Imbangan <i>Tris-Buffer</i> : Semen DICKY PAMUNGKAS, L. AFFANDHY, D.B. WIJONO, A. RASYID dan T. SUSILAWATI	36

Pengaruh Konsentrasi Spermatozoa Pascakapasitasi terhadap Tingkat Fertilisasi <i>In Vitro</i> SUMARTANTO EKO C., EKAYANTI M. KAIIN, KUNDRAT HIDAJAT dan SUTARMAN MIHARDJA	44
Effektifitas Substitusi Pengencer Tris-Sitrat dan Kolesterol Menggunakan Air Kelapa dan Kuning Telur terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Potong YENNY NUR ANGGRAENY, LUKMAN AFFANDHY dan AINUR RASYID	49
Perbaikan Teknik Pembekuan Sperma: Pengaruh Ketinggian Straw dan Penggunaan Rak Dinamis S. SAID, E.M. KAIIN, F. AFIATI, M. GUNAWAN dan B. TAPPA	57
Pengaruh Media Pengencer terhadap Kualitas Spermatozoa Beku Sapi PO M. GUNAWAN, F. AFIATI, E.M. KAIIN, S. SAID dan B. TAPPA	61
Perbaikan Teknik Pembekuan Sperma: Pengaruh Suhu Gliserolisasi dan Penggunaan Kaset Straw F. AFIATI, E.M. KAIIN, M. GUNAWAN, S. SAID dan B. TAPPA.....	67
Strategi Pemberian Pakan Berbahan Biomass Lokal pada Peternak Sapi Potong Komersial: Studi Perbaikan Pakan pada Usaha Penggemukan YENNY NUR ANGGRAENY dan UUM UMIYASIH	72
The Cross Inoculation of Rumen Contents between Cattle and Buffalo: I. Effect on The Rumen Ecosystem of Cattle DICKY PAMUNGKAS, Y.N. ANGGRAENY and C.C. SEVILLA	79
Penggunaan Bahan Pakan Lokal sebagai Upaya Efisiensi pada Usaha Pembibitan Sapi Potong Komersial: Studi Kasus di CV Bukit Indah Lumajang UUM UMIYASIH, GUNAWAN, DIDIK EKO WAHYONO, YENNY NUR ANGGRAENY dan I-WAYAN MATHIUS	86
Pengaruh Probiotik terhadap Retensi Nitrogen dan Energi serta Pertumbuhan Ternak Sapi Bali Timor Jantan D. KANA HAU, N.G.F. KATIPANA, J. NULIK, A. POHAN, ONIKE T. LAILOGO dan C. LIEM	91
Pengaruh Substitusi Konsentrat Komersial dengan Tumpi Jagung terhadap Performans Sapi PO Bunting Muda MARIYONO, UUM UMIYASIH, YENNY NUR ANGGRAENY dan MUHAMMAD ZULBARDI ...	97
Perlakuan Kombinasi antara Pencelupan Air Panas dan Iradiasi Gamma pada Bakso Sapi terhadap Jumlah Total Bakteri HARSOJO, L.S. ANDINI dan TITIEN OCTAVIA	102
Zat Besi dari Sumsum Tulang Sapi sebagai Suplemen untuk Pencegahan Anemia Gizi ABUBAKAR, D.R. MUSTIKA dan SUGIARTO	107
Pengaruh Penggunaan Asam Cuka Nira Aren terhadap Daging Sapi Asam ANDI TARIGAN	116

Pengaruh Konsentrasi Spermatozoa Pascakapasitasi terhadap Tingkat Fertilisasi <i>In Vitro</i> SUMARTANTO EKO C., EKAYANTI M. KAIIN, KUNDRAT HIDAJAT dan SUTARMAN MIHARDJA	44
Effektifitas Substitusi Pengencer Tris-Sitrat dan Kolesterol Menggunakan Air Kelapa dan Kuning Telur terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Potong YENNY NUR ANGGRAENY, LUKMAN AFFANDHY dan AINUR RASYID	49
Perbaikan Teknik Pembekuan Sperma: Pengaruh Ketinggian Straw dan Penggunaan Rak Dinamis S. SAID, E.M. KAIIN, F. AFIATI, M. GUNAWAN dan B. TAPPA	57
Pengaruh Media Pengencer terhadap Kualitas Spermatozoa Beku Sapi PO M. GUNAWAN, F. AFIATI, E.M. KAIIN, S. SAID dan B. TAPPA	61
Perbaikan Teknik Pembekuan Sperma: Pengaruh Suhu Gliserolisasi dan Penggunaan Kaset Straw F. AFIATI, E.M. KAIIN, M. GUNAWAN, S. SAID dan B. TAPPA.....	67
Strategi Pemberian Pakan Berbahan Biomass Lokal pada Peternak Sapi Potong Komersial: Studi Perbaikan Pakan pada Usaha Penggemukan YENNY NUR ANGGRAENY dan UUM UMIYASIH	72
The Cross Inoculation of Rumen Contents between Cattle and Buffalo: I. Effect on The Rumen Ecosystem of Cattle DICKY PAMUNGKAS, Y.N. ANGGRAENY and C.C. SEVILLA	79
Penggunaan Bahan Pakan Lokal sebagai Upaya Efisiensi pada Usaha Pembibitan Sapi Potong Komersial: Studi Kasus di CV Bukit Indah Lumajang UUM UMIYASIH, GUNAWAN, DIDIK EKO WAHYONO, YENNY NUR ANGGRAENY dan I-WAYAN MATHIUS	86
Pengaruh Probiotik terhadap Retensi Nitrogen dan Energi serta Pertumbuhan Ternak Sapi Bali Timor Jantan D. KANA HAU, N.G.F. KATIPANA, J. NULIK, A. POHAN, ONIKE T. LAILOGO dan C. LIEM	91
Pengaruh Substitusi Konsentrat Komersial dengan Tumpi Jagung terhadap Performans Sapi PO Bunting Muda MARIYONO, UUM UMIYASIH, YENNY NUR ANGGRAENY dan MUHAMMAD ZULBARDI ...	97
Perlakuan Kombinasi antara Pencelupan Air Panas dan Iradiasi Gamma pada Bakso Sapi terhadap Jumlah Total Bakteri HARSOJO, L.S. ANDINI dan TITIEN OCTAVIA	102
Zat Besi dari Sumsum Tulang Sapi sebagai Suplemen untuk Pencegahan Anemia Gizi ABUBAKAR, D.R. MUSTIKA dan SUGIARTO	107
Pengaruh Penggunaan Asam Cuka Nira Aren terhadap Daging Sapi Asam ANDI TARIGAN	116

Potensi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Ternak Ruminansia di Propinsi Nusa Tenggara Timur SUMANTO dan E. JUARINI	123
Analisis Potensi Sapi Potong Bakalan di Daerah Istimewa Yogyakarta SUMADI, WARTOMO HARDJOSUBROTO dan NONO NGADIYONO	130
Kajian Perubahan Berat Badan dan Pendapatan Sapi Potong Kondisi Petani di Kabupaten Timor Tengah Utara, Nusa Tenggara Timur HENDRIK H. MARAWALI, S. RATNAWATY, D. KANA HAU dan J. NULIK	140
Analisis Produksi Penggemukan Sapi Potong dalam Program Sistem Usaha Pertanian di Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur HENDRIK H. MARAWALI, S. RATNAWATY dan J. NULIK.....	148
Tampilan Produktivitas Ternak Sapi Bali pada Dua Musim yang Berbeda di Timor Barat A. POHAN, C. LIEM dan J.NULIK.....	155
Efektifitas Serbuk Daun Nanas sebagai Antelmintik pada Sapi yang Terinfeksi Cacing Nematode Saluran Pencernaan BERIAJAYA dan DWI PRIYANTO	162
Sapi Perah: Parameter Genetik Bobot Badan dan Lingkar Dada pada Sapi Perah SUCIK MAYLINDA dan HASAN BASORI	170
Frekuensi Gen Kappa Kasein (κ -Kasein) pada Sapi Perah FH Berdasarkan Produksi Susu di BPTU Baturraden C. SUMANTRI, A. ANGGRAENI, R.R.A. MAHESWARI, K. DIWYANTO, A. FARAJALLAH dan B. BRAHMANTIYO	175
Analisis Polimorfisme Gen <i>Bovine Growth Hormone</i> (BGH) Exon III-IV pada Sapi Perah Friesian Holstein di BPTU Baturraden N. RAHMANI, MULADNO dan CECE SUMANTRI	183
Keberhasilan IB Menggunakan Semen Sexing Setelah Dibekukan TRINIL SUSILAWATI	195
Pengaruh Seminal Plasma dan Konsentrasi Kuning Telur terhadap Kualitas Semen Cair yang Disimpan pada Suhu Ruang D.A. KUSUMANINGRUM, E. TRIWULANNINGSIH, P. SITUMORANG, T. SUGIARTI dan R.G. SIANTURI	207
Pengaruh <i>Isobutyl Methylxanthine</i> (IMX) dan Waktu Pemisahan terhadap Kualitas dan Efektifitas Pemisahan Spermatozoa dengan Metode Kolom Albumin Telur R.G. SIANTURI, P. SITUMORANG, E. TRIWULANNINGSIH, T. SUGIARTI dan D.A. KUSUMANINGRUM	214
Penggunaan Katalase dalam Produksi Semen Dingin Sapi T. SUGIARTI, E. TRIWULANNINGSIH, P. SITUMORANG, R.G. SIANTURI dan D.A. KUSUMANINGRUM	215

Efek Penambahan <i>Metan inhibitor</i> , <i>Defaunating agent</i> dan Probiotik Lokal dalam <i>Feed Block Supplement</i> (FBS) terhadap Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah SURYAHADI, BACHTAR. B dan AMRULLAH	221
Pertumbuhan Sapi FH Calon Pejantan dengan Konsentrat Berbahan Baku Lokal KUSWANDI, CHALID TALIB dan TATIT SUGIARTI	232
Pengaruh Pemberian Ransum Pemula dengan Kadar Protein Berbeda terhadap Kadar Urea, Glukosa dan VFA Darah Pedet pada Kondisi Penyapihan Dini MARIYONO, SURYAHADI dan TOTO TOHARMAT	238
Komponen Volatil Pembentuk Flavor Kefir dengan Starter Kombinasi berbagai Jenis Bakteri dan Khamir SRI USMIATI dan ANTON APRIYANTONO	246
Sifat Fisik dan Kimiawi Keju dengan Koagulan Litsusu, Keju Tradisional Khas Daerah Nusa Tenggara Timur TATIK KHUSNIATI, ELLY WIJAYANTI dan ELIDAR NAIOLA	256
Pengaruh Penambahan Teh Hijau terhadap Sifat Fisik dan Kimiawi Yoghurt TATIK KHUSNIATI, SUMIDJAH dan RINI HANDAYANI	262
Pengaruh Kualitas Individu Sapi Perah terhadap Nilai Ekonomi Produksi Susu dalam Kondisi Peternakan Sapi Perah Rakyat di Jawa Timur MOHAMAD ALI YUSRAN	268
Keuntungan Ekonomi Perbaikan Pakan Sapi Perah Dara di Noriko Dairy Farm Indonesia, Pangalengan, Bandung SUMANTO, E. JUARINI dan KETUT SUTAMA	277
Isolasi dan Uji Serologi terhadap <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> pada Sapi Perah RAHMAT SETYA ADJI	281
Domba:	
Perkembangan Anak Domba Adu Hasil Inseminasi Buatan di Kabupaten Garut UMI ADIATI, AGUS SUPARYANTO dan SITI AMINAH	285
Stimulasi Bailey Elektroejakulator pada Voltase yang Berbeda terhadap Volume Semen dan Konsentrasi Spermatozoa Domba Lokal R. IIS ARIFIANI dan M. RIYADHI	291
Pengaruh Substitusi Protein By-Pass Hidrolisat Bulu Ayam terhadap Ketersediaan Nitrogen dan Pertambahan Bobot Badan Domba W. PUASTUTI, D. YULISTIANI dan I-W. MATHIUS	292
Pemanfaatan Probiotik dalam Bio-Proses untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi untuk Pakan Domba BUDI HARYANTO, SUPRIYATI dan SRI NASTITI JARMANI	298
The Effect of Tofu Cake in Concentrate Feed on The Changes of Body Composition of Garut Sheep AGUNG PURNOMOADI, HARINI KUSMARDIYATI SUDARTO dan SRI MAWATI	305

Proporsi Daging, Tulang dan Lemak Karkas Domba Ekor Tipis Jantan Akibat Pemberian Ampas Tahu dengan Aras yang Berbeda EDY Rianto, MUHAMMAD BUDIHARTO dan MUKH ARIFIN	309
Sumbangan Subsektor Usahaternak Domba dalam Mendukung Ekonomi Rumah Tangga di Desa Pasiripis dan Tegalsari, Jawa Barat ISBANDI dan DWI PRIYANTO	314
Perilaku Komunikasi dan Persepsi Pertenak terhadap Proses Pengambilan Keputusan Inovasi Teknologi Ternak Domba/Kambing di Kabupaten Purwakarta dan Majalengka MURTIYENI, D. PRIYANTO, D. YULISTIANI, ISBANDI dan A. HANAFIAH	323
Produktivitas Anak Domba Garut di Dua Agroekosistem yang Berbeda EKO HANDIWIRAWAN, HASANATUN HASINAH, I-G.A.P. MAHENDRI ¹ , ATIEN PRIYANTI dan ISMETH INOUNU	335
Pertambahan Bobot Badan Domba Ekor Gemuk (DEG) yang Dipelihara secara Intensif F.F. MUNIER, D. BULO, SAIDAH, SYAFRUDDIN, RUSLAN BOY, FEMMI N.F. dan S. HUSAIN	341
Perkembangan Kualitas Daging pada Domba Lokal yang Dipelihara secara Intensif MUKH ARIFIN, TITIK WARSITI, AGUNG PURNOMOADI dan WAYAN SUKARYA DILAGA ...	348
Pengaruh Waktu Rotasi Gembala pada Rumput <i>Brachiaria brizantha</i> terhadap Tingkat Infestasi Cacing <i>Haemonchus contortus</i> pada Ternak Domba ARON BATUBARA	354
Diffusi Inovasi Teknologi Pengendalian Penyakit Infeksi Cacing Saluran Pencernaan secara Berkesinambungan pada Domba melalui Pendekatan Partisipatif di Desa Tegalsari, Purwakarta dan Desa Pasiripis, Majalengka A. HANAFIAH dan DWI YULISTIANI	360
Pengaruh Infestasi Cacing Hati <i>Fasciola gigantica</i> terhadap Gambaran Darah Sei Leukosit Eosinofil pada Domba S. WIDJAJANTI, S.E. ESTUNINGSIH, SUBANDRIYO, D. PIEDRAFITA dan H.W. RAADSMA	368
Kambing: Bobot Lahir beberapa Genotipe Kambing Hasil Persilangan SIMON ELIESER, MERUWALD DOLOKSARIBU, FERA MAHMALIA, ANDI TARIGAN dan ENDANG ROMJALI	369
Karakteristik Morfologi dan Performans Kambing Gembrong dan Kosta FERA MAHMILIA, SIMON P. GINTING, ARON BATUBARA, M. DOLOKSARIBU dan ANDI TARIGAN	375
Karakteristik Semen Kambing Peranakan Etawah (PE) dan Boer T. KOSTAMAN dan I-K. SUTAMA	381
Hubungan Antara Lingkar Scrotum dengan Bobot Badan, Volume Semen, Motilitas Progresif dan Konsentrasi Spermatozoa pada Kambing Jantan Muda T. KOSTAMAN, M. MARTAWIDJAJA, I. HERDIWAN dan I-K. SUTAMA	385

Pengaruh Jenis Hormon Sinkronisasi terhadap Rasio Jenis Kelamin Anak Kambing GINTA RIADY, CUT NILA THASMI dan HAMDAN	389
Komposisi Kimiawi, Konsumsi dan Kecernaan Kulit Buah dan Biji Markisa (<i>Paciflora edulis</i>) yang Diberikan pada Kambing SIMON P. GINTING, LEO P. BATUBARA, ANDI TARIGAN, RANTAN KRISNAN dan JUNJUNGAN	396
Pengaruh Kombinasi Bungkil Inti Sawit dengan Lumpur Sawit serta Suplementasi Molasses terhadap Pertumbuhan Kambing Potong LEO P. BATUBARA, SIMON P. GINTING, MERUWALD DOLOKSARIBU dan JUNJUNGAN	402
Pengaruh Pemberian Jerami Padi Fermentasi dalam Ransum terhadap Performan Kambing Peranakan Etawah Betina MUCHJI MARTAWIDJAJA dan I-G.M. BUDIARSANA	407
Pengaruh Perbaikan Pakan melalui Suplementasi UMB terhadap Bobot Badan Kambing PE Lepas Sapih ANDI ELLA, DANIEL PASAMBE dan A.B. LOMPENGENG	416
Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Sayur Lobak (<i>Raphanus sativa</i>) sebagai Pakan Kambing SIMON P. GINTING, LEO P. BATUBARA, ANDI TARIGAN, RANTAN KRISNAN dan JUNJUNGAN	421
Penggunaan Stimulasi Listrik pada Kambing Lokal terhadap Mutu Daging Selama Penyimpanan Suhu Kamar ROSWITA SUNARLIM, TRIYANTINI dan BAMBANG SETIADI	427
Analisis Kelayakan Usahaternak Kambing Lokal pada berbagai Skala Pemilikan DWI PRIYANTO, M. MARTAWIJAYA dan B. SETIADI	433
Rusa:	
Kriopreservasi Semen Rusa Timor (<i>Cervus timorensis</i>) dalam Gliserol W.M.M. NALLEY, R. HANDARINI, M.R. TOELIHERE, T.L. YUSUF, B. PURWANTARA dan G. SEMIADI	443
Penentuan Masa Aktif Reproduksi Rusa Timor Jantan (<i>Cervus timorensis</i>) Berdasarkan Kualitas Semen dan Tahap Pertumbuhan Ranggahnya R. HANDARINI, W.M.M. NALLEY, G. SEMIADI, S. AGUNGPRIYONO, SUBANDRIYO, B. PURWANTARA dan M.R. TOELIHERE	451
Lama Tahap Pertumbuhan Ranggah dalam Satu Siklus Ranggah Rusa pada Rusa Timor Jantan (<i>Cervus timorensis</i>) R. HANDARINI, W.M.M. NALLEY, G. SEMIADI, S. AGUNGPRIYONO, SUBANDRIYO, B. PURWANTARA dan M.R. TOELIHERE	459

NON RUMINANSIA

Ayam Ras:

- Pengaruh Penambahan Tepung Kencur dan Bawang Putih pada Ransum terhadap Karkas dan Bagian-Bagian Karkas Ayam Ras Pedaging
IDA AYU KETUT BINTANG dan A.G. NATAAMIJAYA 469
- Bobot Potongan Karkas dan Lemak Abdomen Ayam Ras Pedaging yang Diberi Ransum Mengandung Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*)
HETI RESNAWATI 473
- Ampas Tahu yang Difermentasi dengan Laru Oncom sebagai Pakan Ayam Ras Pedaging
L.D. MAHFUDZ, W. SARENGAT, D.S. PRAYITNO dan U. ATMOMARSONO 479
- Pengaruh Pemberian Bioaktif Lidah Buaya (*Aloe vera*) dan Anthrakuinone terhadap Produktivitas Ayam Petelur
TIURMA PASARIBU, A.P. SINURAT, T. PURWADARIA, S. SITOMPUL, J. ROSIDA dan SUSANA I.W.R. 486
- Substitusi Jagung dengan Tepung Kecambah Sorghum dalam Ransum Ayam Ras Pedaging terhadap Nilai Nutrisi dan Kondisi Hematologis
WAHYUNI, H. I., N. SUTHAMA, TRISTIARTI, V.D. YUNianto dan W. MURNINGSIH 491
- Efektifitas Bioaktif Lidah Buaya sebagai Imbuhan Pakan untuk Ayam Ras Pedaging yang Dipelihara di Atas Litter
A.P. SINURAT, T. PURWADARIA, T. PASARIBU, SUSANA I.W.R., J. DHARMA, J. ROSIDA, S. SITOMPUL dan UDJIANTO 497
- Pengaruh Pemberian Probiotik *Bacillus Apiarius* atau *Torulaspora delbrueckii* terhadap Infeksi *Salmonella* pada Ayam Ras Pedaging
I-P. KOMPIANG, R. DHARSANA dan W. WINARSIH 498
- Tingkat Pendapatan dan Kemampuan Mengembalikan Kredit dan Investasi Peternak Ayam Ras Pedaging secara Mandiri di Kabupaten Pandeglang
UKA KUSNADI 502
- Ketahanan Bakteri *Salmonella* Spp. terhadap Iradiasi pada Makanan Olahan Daging Ayam
ANDINI, L.S., HARSOJO dan RUMONDANG 508
- Isolasi dan Karakterisasi Virus *Highly Pathogenic Avian Influenza* Subtipe H5 dari Ayam Asal Wabah di Indonesia
AGUS WIYONO, R. INDRIANI, N.L.P.I. DHARMAYANTI, R. DAMAYANTI dan DARMINTO 514
- Residu Enrofloksasin pada Daging dan Hati Ayam Ras Pedaging
RAPHAELLA WIDIASTUTI, YUNINGSIH dan TRI BUDHI MURDIATI 515
- Gambaran Klinis dan Patologis pada Ayam RAS yang Terserang Flu Burung Sangat Patogenik (HPAI) di beberapa Peternakan di Jawa Timur dan Jawa Barat
R. DAMAYANTI, NLP. I. DHARMAYANTI, R. INDRIANI, A. WIYONO dan DARMINTO 519

Ayam Lokal:

Kekerabatan Genetik Ayam Kampung, Pelung, Sentul dan Kedu Hitam dengan Menggunakan Penanda DNA Mikrosatelit: I. Grup Pemetaan pada Makro Kromosom
TIKE SARTIKA, S. ISKANDAR, L.H. PRASETYO, H. TAKAHASHI dan M. MITSURU 520

Seleksi Generasi Kelima (G5) untuk Produksi Telur Tinggi dan Stabil dengan Ciri Fenotipik Khas Produksi
BENNY GUNAWAN dan DESMAYATI ZAINUDDIN 521

Pengaruh Pola Ransum terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung yang Diseleksi untuk Mengurangi Sifat Mengeram
SOFJAN ISKANDAR dan DESMAYATI ZAINUDDIN 527

Pengujian Efisiensi Penggunaan Gizi Ransum pada Ayam Kampung (F-6) Periode Produksi Telur secara Biologis dan Ekonomis
DESMAYATI ZAINUDDIN, BENNY GUNAWAN, SOFJAN ISKANDAR dan ELIZABETH JUARINI 535

Scanning Electron Microscopy of The Intestinal Absorptive Surfaces in Native and Broiler Chicks
WAHYUNI, H.I. dan N.P. ROXAS 541

Tingkat Produktivitas dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tenaga Kerja Wanita Pada Peternakan Ayam Lokal Intensif di Kecamatan Ampel Gading Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah
DYAH MARDININGSIH, T.M. RAHAYUNING, WILUDJENG ROESSALI dan SRIYANTO D.J. 548

Profil Usaha Peternakan Ayam Lokal di Kalimantan Selatan (Studi Kasus di Desa Murung Panti, Kecamatan Babirik, Kabupaten Hulu Sungai Utara dan Desa Rumintin, Kecamatan Tambarangan, Kabupaten Tapin)
ENI SITI ROHAENI, DANU ISMADI SADERI, ARIEF DARMAWAN, SURYANA dan AHMAD SUBHAN 555

Itik:

Aktivitas Gen Homosigot Resesif (*c/c*) dalam Menekan Ekspresi Performans dan Kualitas Telur Itik Mojosari
A. SUPARYANTO, A.R. SETIOKO, L.H. PRASETYO dan T. SUSANTI 562

Produktivitas Itik Alabio dan Itik MA dalam Sistem Pembibitan di BPTU Pelaihari
A.R. SETIOKO, T. SUSANTI, L.H. PRASETYO dan SUPRIYADI 563

Daya Tetas dan Kinerja Pertumbuhan Itik Pekin X Alabio (PA) sebagai Induk Itik Pedaging
A.R. SETIOKO, L.H. PRASETYO, D.A. KUSUMANINGRUM dan S. SOPIYANA 569

Evaluasi Telur Tetas Hasil IB Antara Itik Mojosari Putih dengan Pejantan Pekin
A. SUPARYANTO, A.R. SETIOKO dan L.H. PRASETYO 575

Pengaruh Penggunaan Dedak dan Sagu Fermentasi terhadap Produksi Telur Itik Alabio
ENI SITI ROHAENI, ARGONO RIO SETIOKO, ARIEF DARMAWAN, SURYANA, AHMAD SUBHAN, AKHMAD HAMDAN dan DANU ISMADI SADERI 582

Pengaruh Suplementasi Laktobacillus Komplek dalam Ransum yang Mengandung Daun Pepaya terhadap Berat dan Kualitas Karkas Beserta Produksi Daging Giblet pada Itik Afkir TJOKORDA GEDE BELAWA YADNYA	589
Pengaruh Protein Ransum pada Fase Produksi Telur II (Umur 52–64 Minggu) terhadap Kualitas Telur Tetas dan Pertumbuhan Anak Itik Tegal Sampai Umur Satu Minggu EDJENG SUPRIATNA dan SRI MURNI ARDININGSASI	598
Pengaruh Penambahan Ampas Tahu dan Lemak terhadap Kualitas Sosis Itik ABUBAKAR, SUGIARTO dan KUSNINGSIH	603
Profil Pengusahaan Ternak Itik pada Sistem Usahatani di Lahan Rawa Lebak (Studi Kasus di Desa Setiab, Hulu Sungai Tengah, Kalimantan Selatan) RISMARINI ZURAIDA	614
Pengembangan Itik dalam Upaya Menambah Konsumsi Protein Hewani dan Pendapatan Masyarakat SRI NASTITI JARMANI dan ARNOLD P. SINURAT	621
Evaluasi Pengembangan Itik MA di Tingkat Peternak: Suatu Analisis Ekonomi SUMANTO, E. JUARINI, B. WIBOWO dan L.H. PRASETYO	628
Pengaruh Aflatoksin B1 terhadap Kandungan Kalsium dan Magnesium dalam Serum Itik ZAINAL ARIFIN, SRI RACHMAWATI, DARMONO dan AGUS SAFUAN	634
Produktivitas Itik Alabio dan Mojosari Selama 40 Minggu dari Umur 20–60 Minggu MAIJON PURBA, L.H. PRASETYO, PENI S. HARDJOSWORO dan RITA D. EKASTUTI	639
Aneka Ternak:	
Pengaruh Tingkat Pemberian Tepung Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>) dalam Ransum terhadap Penampilan Produksi Babi Jantan Kebiri Periode Tumbuh DJAROT HARSOJO REKSOWARDOJO, WAYAN SUKARYA DILAGA dan MARGONO	646
Proteksi Silang pada Babi Vaksinasi dengan Vaksin Erysipelas Isolat Lokal SITI CHOTIAH	651
Infeksi <i>Bordetella bronchiseptica</i> pada Anak Babi di Jawa Tengah SITI CHOTIAH	656
Komposisi Lemak Tubuh Kelinci yang Mendapat Pakan Pellet dengan berbagai Aras Lisin LUCY SUSANDARI, C.M. SRI LESTARI dan HANNY INDRAT WAHYUNI	663
Penampilan Produksi Kelinci Lokal Menggunakan Pakan Pellet dengan berbagai Aras Kulit Biji Kedelai C.M. SRI LESTARI	670
Burung Beo sebagai Plasma Nutfah Kalimantan Timur WAFIATININGSIH, NURBANI dan LUDY K.K.	676

Evaluasi beberapa Metode Penetasan untuk Pengembangbiakan Walet WORO BUSONO	680
Isolasi dan Konjugasi Imunoglobulin Burung Unta dengan <i>Horseradish peroxidase</i> ADIN PRIADI dan LILY NATALIA	684
Veteriner:	
Studi Pendahuluan Pengaruh Ekstrak Air Daun Mindi (<i>Melia azedarach</i> Linn) terhadap Larva Lalat <i>Chrysomya Bezziana</i> secara <i>In Vitro</i> SRI MUHARSINI, APRIL H. WARDHANA dan YULVIAN SANI	689
Variasi Gen Sitokrom B (DNA Mitokondria) pada <i>Chrysomya bezziana</i> (Diptera: <i>Calliphoridae</i>) di Indonesia APRIL H. WARDHANA dan SRI MUHARSINI	694
Studi Pupa Lalat Penyebab Myasis di Indonesia, <i>Chrysomya bezziana</i> APRIL H. WARDHANA dan SRI MUHARSINI	702
<i>Swormlure</i> (SL-2) dan Hati Sapi Segar sebagai Pemikat Lalat <i>Screwworm, Chrysomya Bezziana</i> APRIL H. WARDHANA	711
Daya Reduksi Kapang <i>A. Oligospora</i> dan <i>Verticillium</i> Spp. terhadap Larva ₃ <i>H. contortus</i> : Studi Pendahuluan RIZA ZAINUDDIN AHMAD	719
Uji <i>In Vitro</i> Ekstrak Daun dan Kulit Buah Nanas (<i>Ananas comosus</i>) terhadap Daya Tetas Telur dan Mortalitas Cacing <i>Haemonchus contortus</i> J. MANJURUNG dan BERIAJAYA	724
Protein Analysis of Virulent and Non Virulent Strains of <i>Mycoplasma gallisepticum</i> Using Polyacrylamide Gel Electrophoresis and Western Blotting SOERIPTO	732
Proteksi Vaksin Mutan <i>Brucella Abortus</i> Rb27 Derivasi Isolat Lapang S67 pada Mencit SUSAN M. NOOR dan M. POELOENGAN	741
Identifikasi Virus Avian Influenza Isolat Indonesia dengan Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) N.L.P.I. DHARMAYANTI, R. DAMAYANTI, A. WIYONO, R. INDRIANI dan DARMINTO	747
Deteksi Respon Antibodi dengan Uji Hemaglutinasi Inhibisi dan Titer Proteksi terhadap Virus <i>Avian influenza</i> Subtipe H5N1 RISA INDRIANI, N.L.P.I. DHARMAYANTI, A. WIYONO, DARMINTO dan L. PAREDE	748
Pengamatan Status Kekebalan terhadap Penyakit <i>Hog cholera</i> dengan Teknik <i>Neutralization Peroxidase Linked Assay</i> ANTONIUS SAROSA, INDRAWATI SENDOW dan TATTY SYAFRIATI	749

Pengujian Dua Jenis Vaksin Distemper yang Beredar di Lapangan dengan Uji Serum Netralisasi SUDARISMAN	754
Deteksi Antibodi Penyakit Feline Panleukopenia pada Kucing dengan Menggunakan Teknik ELISA TATTY SYAFRIATI	761
Efek Toksik-Patologik beberapa Tanaman Beracun pada Mencit dalam Upaya Mencari Zat Pengganti Racun Strychnine untuk Pemberantasan Penyakit Rabies pada Anjing YUNINGSIH, R. DAMAYANTI dan LABA UDARNO	767
Evaluasi Hasil Pemeriksaan Laboratorium Mikologi pada Sampel Bahan Pakan, Litter dan Organ DJAENUDIN G., R.Z.AHMAD dan ISTIANA	776
Aktifitas Anti-Proliferasi dan Anti-Invasi dari Ekstrak Kloroform dan Metanol Daun Nusa Indah Putih (<i>Mussaenda philippica</i>) pada Sel Lestari Tumor secara In Vitro BAMBANG PONTJO PRIOSOERYANTO, GUNANTI, HERNOMOADI HUMINTO dan ROS SUMARNY	782
Deteksi Virus Avian Influenza Subtipe H5N1 pada Organ Ayam yang Terserang Flu Burung sangat Patogenik di Jawa Timur dan Jawa Barat dengan Teknik Imunohistokimia R. DAMAYANTI, N.L.P.I. DHARMAYANTI, R. INDRIANI, A. WIYONO dan DARMINTO.....	789
Pemanfaatan Monolaurin untuk Meningkatkan Kekebalan Tubuh Kambing SIMON ELIESER, MERUWALD DOLOKSARIBU, FERA MAHMALIA, ANDI TARIGAN, ENDANG ROMJALI, R.M. ABDUL AJID dan TONY SUEBU	790
Agrostologi dan Teknologi Pakan: Pengaruh Cairan Rumen Kerbau dan Di Amino Butyric Acid (DABA) pada Nilai Nutrisi Daun <i>Acacia Vilosa</i> secara In Vitro ANDINI L.S., K.G. WIRYAWAN, SURYAHADI dan SUHARYONO	798
Peningkatan Degradasi Serat Jerami Padi melalui Proses Fermentasi dan Suplementasi Zinc-Methionin BUDI HARYANTO, C.A.V. LEMA, A. YULIANTI, SURAYAH dan ABDURAHMAN	805
Kajian In Vitro Deaktivasi Zat Anti Nutrisi pada KBK untuk Pakan DWIERA EVVYERNIE AMIRROENAS, AZIZAH KHAIRANI, JUMI RAHAYU dan DJOKO SANTOSO	813
Evaluasi Kecernaan Gaplek dengan Urea yang Diolah melalui Proses Pengukusan SOEHARSONO, A. MUSOFIE dan SUPRIADI	817
Uji Efektivitas Isolat Bakteri Hasil Isolasi Mikroba Rumen dengan Medium Asetogen sebagai Penghambat Metanogenesis AMLIUS THALIB, Y. WIDIAWATI dan H. HAMID	824

Adaptasi beberapa <i>Leucaena Species</i> di Pulau Timor dan Sumba, Nusa Tenggara Timur JACOB NULIK, D. KANA HAU, P.TH. FERNADEZ dan S. RATNAWATI	825
Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Belerang terhadap Produksi dan Kualitas Tanaman Pakan di Sumbawa, Nusa Tenggara Barat JOKO PURNOMO, ENGGIS TUHERKIH, I-G. PUTU WIGENA dan E. SUTEDI	832
Karakterisasi Rumput Rhodes (<i>Chloris gayana</i>) sebagai Pakan Ternak ENDANG SUTEDI, BAMBANG R. PRAWIRADIPUTRA, ARMIADI SEMALI, SAJIMIN dan AHMAD FANINDI	842
Studi Produksi Leguminosa Pohon <i>Desmodium rensonii</i> sebagai Tanaman Pakan Ternak SAJIMIN, B.R. PRAWIRADIPUTRA, N.D. PURWANTARI, E. SUTEDI dan SUMARTO	846
Profil Kandungan Total Fenol dan Emodin Gel Lidah Buaya yang Diawetkan SUSANA I.W.R., S. SITOMPUL, J. ROSIDA, T. PURWADARIA dan A.P. SINURAT	853
Sosek Peternakan: <i>Passing grade</i> Kepemilikan Ternak untuk Mencapai Nilai Upah Minimum Regional di Propinsi Riau TATI HERAWATI, IRWAN KASOEP dan M. NAJIB	854
PARTISIPAN SEMINAR	863
INDEKS PENULIS	871