

pISSN: 1411-8327
eISSN: 2477-5665

Jurnal Veteriner

INDONESIAN VETERINARY JOURNAL

Vol. 18 No. 3, September 2017

- Insektisida Endosulfan Berakibat Teratogenik ●
- Glutathione Efektif Mendukung Pembentukan Pronukleus dan Perkembangan Embrio ●
- Kafein Meningkatkan Fertilisasi dan Menekan Polispermi Oosit Domba ●
- Efektivitas Low Density Lipoprotein dan Kuning Telur pada Pengawetan Semen Ayam ●
- Fertilitas Spermatozoa Hasil Sexing pada Sapi Bali ●
- Chemical Castration Using Iron (III) Chloride Hexahydrate Histologi Tubulus Seminiferus Tikus ●
- Pengonsumsi Tepung Daun Kaliandra dan Kulit Nanas Perubahan Lendir Leher Rahim pada Sapi Aceh yang Kawin Berulang ●
- Ekstrak Hipofisis Sapi Memperbaiki Performans Reproduksi Babi Pascamelahirkan ●
- Rebung Bambu Adalah Aprodisiaka ●
- Leptospirosis pada Anjing di Jogjakarta ●
- Bacillus subtilis* Antagonis terhadap *S. iniae* dan *P. fluorescens* ●
- Karakter Protein virB4 *Brucella abortus* ●
- Probiotik BAL 18a Asal Kolon Sapi Bali ●
- Konsentrasi Optimum Fruktooligosakarida Penumbuh BAL Yoghurt Kecacingan pada Kucing di Bali ●
- Gen Resisten Organoposfat *Aedes aegypti* ●
- Serbuk Antikapang Berbahan Daun Sirih Sediaan Daun Katuk Menurunkan Lemak dan Kolesterol Ayam Pedaging Pakan Hijauan Rawa Kalimantan untuk Kambing Performans Bangsa Sapi pada Beberapa Ketinggian Tempat yang Berbeda ●



Sumber : Kompasiana

Harimau Jawa (*Panthera tigris sondaica*). Foto ini diambil di Ujung Kulon pada 1938 dan pernah dipublikasikan dalam buku karya Andries Hoogerwerf, "Ujung Kulon: The Land of the last Javan Rhinoceros". (Andries Hoogerwerf/Wikimedia Commons). Berdasarkan pengamatan pada suatu foto hitam putih, harimau Jawa yang mati diburu di Taman Nasional Meru Betiri tahun 1957, harimau Jawa tampak memiliki pola loreng yang sedikit lebih tipis dibandingkan dengan loreng pada harimau Sumatera. Bentuk hidung dan moncongnya lebih sempit dan memanjang, dengan kepala yang cenderung bulat dengan muka lonjong. Tidak seperti harimau Sumatera yang bulu pada pipi kanan dan kiri sedikit lebih tebal dan panjang, pada harimau Jawa bulu tebal dan panjang justru terkonsentrasi di dagu bagian bawah. Meski statusnya sudah dinyatakan punah oleh IUCN, kepunahan harimau Jawa masih disangsikan oleh sebagian kalangan. Mereka percaya bahwa harimau Jawa masih ada, belum punah seperti yang telah diberitakan selama ini (National Geographic Indonesia).

PEMIMPIN UMUM : I WAYAN BATAN **DEWAN REDAKSI** : NYOMAN MANTIK ASTAWA (KETUA), IDA BAGUS ARKA, NYOMAN SADRA DHARMAWAN, IWAN H. UTAMA, I GUSTI NGURAH KADE MAHARDIKA, I KETUT PUJA, I KETUT SUATHA, TJOK GDE OKA PEMAYUN, ROOSTITA L. BALIA, I KETUT BERATA, AIDA LOUISE TENDEN ROMPIS, GUSTI AYU YUNIATI KENCANA **REDAKTUR PELAKSANA** : I NYOMAN SUARTHA & I G M KRISNA ERAWAN, **SEKRETARIS REDAKSI** : I NYOMAN SUARSANA. **STAF REDAKSI** : I WAYAN SUARDANA, I GUSTI NGURAH SUDISMA, NI GUSTI AGUNG AYU SUARTINI, I MADE SUKADA, ANAK AGUNG SAGUNG KENDRAN, ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI, I MADE KARDENA, YANA QOMARIANA. **TATA USAHA** : WERDI SUSARI, PUTU AYU SISYAWATI PUTRI NINGSIH. **KANTOR REDAKSI & ALAMAT SURAT** : KLINIK HEWAN FKH UNUD, Jl. Raya Sesetan Gg. Markisa 6 Banjar Gaduh, Denpasar - Bali. **PENERBIT** : FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN, UNIVERSITAS UDAYANA BEKERJA SAMA DENGAN PERHIMPUNAN DOKTER HEWAN INDONESIA. **REKENING** : NOMOR 0118628705 A/N drh. I NYOMAN SUARTHA, M.Si BNI CABANG DENPASAR **DICETAK OLEH**: PERCETAKAN PELAWA SARI, JL. ANTOSURA 33 DENPASAR

Setiap naskah yang dikirim ke redaksi untuk dipublikasikan dalam Jurnal Veteriner dipandang sebagai karya asli penulis dan bila diterima, naskah tersebut tidak diperkenankan dipublikasikan lagi secara keseluruhan ataupun sebagian tanpa seijin Jurnal Veteriner.

DAFTAR ISI

Vol 18, No 3 September 2017
Terakreditasi Dirjen Penguatan
Riset dan Pengembangan,
Kemenristek Dikti RI
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

Jurnal Veteriner
Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia
Indonesian Veterinary Journal

pISSN: 1411-8327; eISSN: 2477-5665
Website : ojs.unud.ac.id
Terbit sejak 18 Desember 2000

Naskah Asli Original Article

- DESAK MADE MALINI, MADIHAH, AMALIA SHALIHAH**
Malformasi Rangka Fetus Tikus Wistar Akibat Efek Teratogenik Insektisida Endosulfan
(*SKELETAL MALFORMATION OF WISTAR RAT FETUSES DUE TO THE TERATOGENIC EFFECT OF ENDOSULFAN INSECTICIDE*) 318-326
- ARAS PRASETIYO NUGROHO, IMAN SUPRIATNA, MOHAMAD AGUS SETIADI**
Penambahan *Glutathione* pada Medium Fertilisasi Efektif Mendukung Pembentukan Pronukleus dan Perkembangan Awal Embrio Sapi
(*SUPPLEMENTATION OF GLUTATHIONE IN FERTILIZATION MEDIUM EFFECTIVELY SUPPORT NORMAL PRONUCLEUS FORMATION AND EARLY BOVINE EMBRYONIC DEVELOPMENT RATE*)..... 327-336
- RESKI ADELIA, NI WAYAN KURNIANI KARJA, MOHAMAD AGUS SETIADI**
Kafein dalam Medium Maturasi Meningkatkan Fertilisasi dan Menekan Frekuensi Polispermi Oosit Domba dengan Maturasi Diperpanjang
(*CAFFEINE SUPPLEMENTATION IN MATURATION MEDIUM IMPROVE NORMAL FERTILIZATION AND REDUCED THE FREQUENCY OF POLYSPERMY IN SHEEP OOCYTES WITH THE MATURATION PROLONGED*) 337-344
- MAGFIRA, RADEN IIS ARIFIANI, NI WAYAN KARNIANI KARJA, SRI DARWATI**
Efektivitas *Low Density Lipoprotein* dan Kuning Telur Ayam dan Puyuh pada Pengawetan Semen Ayam Merawang
(*EFFECTIVENESS OF LOW DENSITY LIPOPROTEIN AND EGG YOLK FROM CHICKEN AND QUAIL ON MERAWANG SEMEN PRESERVATION*) 345-352
- TAKDIR SAILI, LA ODE NAFIU, LA ODE BAA, SYAM RAHADI, ASTRIANA NAPIRAH, SYAMSUDDIN, I WAYAN SURA, FEBIANG LOPULALAN**
Efektivitas Sinkronisasi Estrus dan Fertilitas Spermatozoa Hasil *Sexing* pada Sapi Bali di Sulawesi Tenggara
(*EFFECTIVENESS OF ESTRUS SYNCHRONIZATION AND SPERMATOZOA FERTILITY RESULTS OF SEXING ON BALI CATTLE IN SOUTHEAST SULAWESI*)..... 353-359
- MOKHAMAD FAKHRUL ULUM, DEVI PARAMITHA, ARLITA SARININGRUM, ANIZZA DYAH KARTIKA MAHARANI, LIGAYA ITA TUMBELAKA, DENI NOVIANA**
Chemical Castration Using Iron (III) Chloride Hexahydrate
(*KEBIRI KIMIAWI MENGGUNAKAN FERIKLORIDA HEKSAHIDRAT*) 360-368
- IRIANI SETYAWATI, I GUSTI NGURAH AGUNG DEWANTARA PUTRA, NI GUSTI KETUT RONI**
Histologi Tubulus Seminiferus dan Kadar Testosteron Tikus yang Diberi Pakan Imbuhan Tepung Daun Kaliandra dan Kulit Nanas
(*HISTOLOGY OF SEMINIFEROUS TUBULES AND TESTOSTERONE LEVEL OF RAT GIVEN CALLIANDRA LEAF MEAL AND PINEAPPLE PEELS IN THE DIETS*) 369-377
- TONGKU NIZWAN SIREGAR, IIN AGUSTINA, DIAN MASYITAH, AL AZHAR, DASRUL, CUT NILA THASMI, RUSLI SULAIMAN, RAZALI DAUD**
Physical Properties of Cervical Mucus of Repeat Breeder Aceh Cattle
(*PERUBAHAN FISIK MUKUS SERVIKS PADA SAPI ACEH YANG MENGALAMI KAWIN BERULANG*) 378-382
- TREE MAY THIESSEN OUTANG, WILMIENTJE MARLENE NALLEY THOMAS MATA HINE**
Pemanfaatan Ekstrak Hipofisis Sapi untuk Memperbaiki Performans Reproduksi Induk Babi *Post Partum*
(*UTILIZATION OF CATTLE HYPOPHYSIS EXTRACT TO IMPROVE REPRODUCTIVE OF POST PARTUM SOWS*) 383-392
- ANAK AGUNG SAGUNG ALIT SUKMANINGSIH, IDA BAGUS WAYAN GUNAM, NYOMAN SEMADI ANTARA, PANDE KETUT DIAH KENCANA, I WAYAN WIDIA**
Rebung Bambu Tabah (*Gigantochloa Nigrociliata*) Berpotensi Sebagai Bahan Afrodisiak pada Mencit Jantan
(*POTENTIAL APHRODISIAC ACTIVITY OF TABAH BAMBOO SHOOTS (GIGANTOCHLOA NIGROCILIATA) IN MALE MOUSE*) 393-402
- GUNTARI TITIK MULYANI, SRI HARTATI, YULI SANTOSO, KURNIA, AGUNG BUDI PRAMONO, DYAH KUNTI WIRAPRATIWI**
Kejadian Leptospirosis pada Anjing di Daerah Istimewa Yogyakarta
(*CASE OF CANINE LEPTOSPIROSIS IN THE CITY OF YOGYAKARTA*) 403-408

DAFTAR ISI (Lanjutan)

Vol 18, No 3 September 2017
Terakreditasi Dirjen Penguatan
Riset dan Pengembangan,
Kemenristek Dikti RI
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

Jurnal Veteriner

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia
Indonesian Veterinary Journal

pISSN: 1411-8327; eISSN: 2477-5665
Website : ojs.unud.ac.id
Terbit sejak 18 Desember 2000

- BUDIANTO, HENY SUPRASTYANI**
Aktivitas Antagonis *Bacillus subtilis* terhadap *Streptococcus iniae*
dan *Pseudomonas fluorescens*
(ANTAGONIST ACTIVITY OF *BACILLUS SUBTILIS* AGAINST
STREPTOCOCCUS INIAE AND *PSEUDOMONAS FLUORESCENS*) 409-415
- RATIH NOVITA PRAJA, DIDIK HANDIJATNO,
SETIAWAN KOESDARTO, ADITYA YUDHANA**
Karakterisasi Protein *VirB4* *Brucella abortus* Isolat Lokal
dengan Teknik *Sodium Dodecyl Sulfate Polyacrylamide Gel Electrophoresis*
(CHARACTERIZATION OF *VirB4* PROTEIN FROM LOCAL ISOLATE
OF *BRUCELLA ABORTUS* USING SODIUM DODECYL SULFATE
POLYACRYLAMIDE GEL ELECTROPHORESIS TECHNIQUE) 416-421
- I WAYAN SUARDANA, YAN RAMONA, SRI WAHYUNI**
Bakteri Asam Laktat Isolat 18A (*Lactococcus lactis ssp lactis* 1)
Asal Kolon Sapi Bali Berpotensi sebagai Probiotik
(LACTIC ACID BACTERIA ISOLATES 18A (*Lactococcus lactis ssp lactis* 1)
COLONIC ORIGIN BALI CATTLE POTENTIAL AS PROBIOTICS) 422-427
- RADEN HARYO BIMO SETIARTO, NUNUK WIDHYASTUTI,
NIMAS AYU RIKMAWATI**
Optimasi Konsentrasi Fruktooligosakarida untuk Meningkatkan Pertumbuhan
Bakteri Asam Laktat Starter Yoghurt
(CONCENTRATION OPTIMIZATION OF FRUCTOOLIGOSACCHARIDES
TO INCREASE GROWTH OF LACTIC ACID BACTERIA YOGHURT STARTER) 428-440
- I MADE SUBRATA, IDA BAGUS MADE OKA, KADEK KARANG AGUSTINA**
Prevalence of Intestinal Worm in Free Ranging Domestic Cats in Bali
(PREVALENSI CACING USUS PADA KUCING PELIHARAAN
YANG BEBAS BERKELIHARAN DI BALI) 441-445
- ADITYA YUDHANA, RATIH NOVITA PRAJA, MAYA NURWARTANTI YUNITA**
Deteksi Gen Resisten Insektisida Organofosfat pada *Aedes aegypti* di Banyuwangi,
Jawa Timur Menggunakan *Polymerase Chain Reaction*
(DETECTION OF ORGANOPHOSPHATE INSECTICIDES RESISTANT GENES
IN *Aedes aegypti* IN BANYUWANGI DISTRICT, EAST JAVA
USING POLYMERASE CHAIN REACTION) 446-452
- RIZA ZAINUDDIN AHMAD, DJAENUDIN GHOLIB**
Cemaran Kapang pada Pakan Sapi dan Uji *In Vitro* Sirih terhadap Pertumbuhan
Kapang *Aspergillus flavus*
(MOLD CONTAMINATION IN CATTLE FEED AND IN VITRO ASSAY OF PIPER BETEL AGAINST
GROWTH OF MOLD CONTAMINANT *ASPERGILLUS FLAVUS*) 453-460
- ZULVIA MAIKA LETIS, AGIK SUPRAYOGI, DAMIANA RITA EKASTUTI**
Sediaan Daun Katuk dalam Pakan Ayam Pedaging Menurunkan Lemak Abdominal,
Kadar Lemak, dan Kolesterol Daging
(SUPPLEMENTATION OF VARIOUS PREPARATIONS KATUK LEAVES IN FEED CAUSING
A DECREASE OF ABDOMINAL FAT, FAT AND CHOLESTEROL LEVELS
TO CARCASS OF BROILER CHICKENS) 461-468
- TINTIN ROSTINI, IRWAN ZAKIR**
Performans Produksi, Jumlah Nematoda Usus, dan Profil Metabolik Darah Kambing
yang Diberi Pakan Hijauan Rawa Kalimantan
(PRODUCTION PERFORMANS, INTESTINE NEMATODE NUMBER AND METABOLIC
BLOOD PROFILE OF GOAT FEED WITH BORNEO SWAMP FORAGE) 469-477
- NANDARI DYAH SURETNO*, BAGUS PRIYO PURWANTO,
RUDY PRIYANTO, IMAN SUPRIYATNA**
Evaluasi Kesesuaian Lingkungan Berdasarkan Penampilan Produksi Empat Bangsa Sapi
pada Ketinggian Berbeda di Provinsi Lampung
(ENVIRONMENTAL SUITABILITY EVALUATION BASED ON THE PERFORMANCE
PRODUCTION FOUR BREED CATTLES ON SOME DIFFERENT ALTITUDES
IN LAMPUNG PROVINCE) 478-486
- PEDOMAN BAGI PENULIS** i-ii