

pISSN: 1411-8327
eISSN: 2477-5665

Jurnal Veteriner

INDONESIAN VETERINARY JOURNAL

Vol. 19 No. 2, Juni 2018

- Bias Resulted from Ignoring Bulmer Effect on The Genetic and Economic Output ●
- Seroprevalensi Bovine Cysticercosis pada Sapi Bali ●
- Imunostik sebagai Uji Serologi untuk Brucella abortus ●
- Microsporium gypseum & M. nanum Penyebab Ringworm Sapi Bali ●
- IGFBP2 affects growth and body composition traits in chicken ●
- Leukosit Ayam Petelur Pascavaksinasi Tetelo dan Flu Burung ●
- Resistansi E. coli terhadap Kolistin dan Deteksi Gen MCR-1 ●
- Penanganan Sesuai Kaidah Tingkatkan Akurasi Ukur Hemodinamika Tikus ●
- Terapi Sel Punca Mesenkimal Sumsum Tulang ●
- Asam Laurat dan Pinang Yaki Sumber Antioksidan Alami untuk Ayam ●
- Pengetahuan, Sikap, dan Praktik Pemilik Anjing Rabies di Sukabumi ●
- Kualitas Semen Sapi Bali Umur Produktif dan Non-produktif ●
- Fertilitas Semen Beku Sapi Simmental dengan Ransum Berimbangan Zn & Se Minimal ●
- Kualitas Fisiokimia Kefir Susu Kambing & Kefir Susu Sapi ●
- Seroprevalensi Trichinellosis pada Babi di Tangerang ●
- Ekhokardiografi pada Anastesi Ketamin dengan Xylazin, Medetomidin, atau Acepromazin ●
- Filogenetik Ular Sanca Batik Jawa ●
- Edible Film Berbahan Whey Dangke dengan Karagenan ●
- Histopatologi Hati dan Ginjal Anjing Leptospirosis di Denpasar ●



Bunta, gajah jantan jinak dalam kenangan. Foto: Junaidi Hanafiah/Mongabay Indonesia

Bunta adalah mantan gajah liar, ditangkap warga Bungong Ta, Desa Alue Rambe, Kec Nisam, Aceh Utara. Setelah disekolahkan, Bunta akhirnya menjadi alumni Pusat Latihan Gajah, Saree, Aceh Besar, dan sejak tahun 2016 ditugaskan menjadi penengah konflik antara gajah liar dengan manusia di Aceh Timur. Namun, pagi itu 9 Juni 2018, pukul 08.00 WIB, *mahout* (pawang gajah) Saifuddin yang sehari-hari mengurus Bunta terkejut melihat gajah cerdas berbadan besar bergading panjang dan jinak tersebut tewas terkapar. Ada luka menganga di pipi kirinya. Gading kirinya raib digondol para penjahat, meninggalkan darah segar yang belum kering. Bunta pada malam sebelum kepergiannya diduga mati diracun di tempat dia ditambatkan, sekitar 400 m dari pondokan *mahout*nya. Pisang dan mangga yang diimbuhi racun berserakan di sekitar jasad Bunta. Bunta bersama empat gajah lainnya berada di Coservation Response Unit Serbajadi, Aceh Timur. Mestinya di tempat itu Bunta aman. Tapi, manusia memang keterlaluan, gajah yang bertugas menjadi juru damai di wilayah itu dihabisi tanpa ampun. Bunta almarhum tidak sendiri, ada 56 gajah yang dilaporkan mati sia-sia dalam enam tahun terakhir ini, dengan cara tak beradab, seperti diburu, ditembak, diperangkap listrik, dan dijerat. Di kawasan konservasi Leuser Aceh, dari Januari-April 2018, Forum Konservasi Leuser telah menemukan 393 jerat berbahan kawat sling untuk memerangkap satwa liar, 136 di antaranya berdiameter besar, diduga untuk menyasar gajah sumatra dan harimau sumatra. Memang ada ayat dalam kitab-kitab yang menyatakan bahwa apa yang ada di muka bumi ini adalah untuk manusia. Tapi manusia mestinya menyadari bahwa hal itu tidak harus membuat manusia menjadi serakah, merampas hak makhluk lainnya untuk hidup.

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, AIDALOUISE TENDEN ROMPIS, GUSTIAYU 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, COK. SARI NINDHIA. **KANTOR REDAKSI & ALAMAT SURAT** : KLINIK HEWAN FKH UNUD, Jl. Raya Sesetan Gg. Markisa 6 Banjar Gaduh, Denpasar - Bali. **PENERBIT** : FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN, UNIVERSITAS UDAYANABEKER.JASAMA 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 19, No 2 Juni 2018
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

- S AZIZYAN, AR SEYEDSHARIFI, A BOUSTAN, S SAVARSOFLA**
Investigating the Bias Resulted From Ignoring Bulmer Effect on The Genetic and Economic Output in Progeny Test and Genomic Selection Program
(PENYIDIKAN BIAS AKIBAT PENGABAIAAN EFEK BULMER PADA LUARAN GENETIK DAN EKONOMI DALAM UJI PROGENI DAN PROGRAM SELEKSI GENOMIK) 148-160
- NYOMAN SADRA DHARMAWAN, I MADE DAMRIYASA, I GEDE MAHARDIKA**
Seroprevalensi *Bovine Cysticercosis* pada Sapi Bali di Nusa Tenggara Barat, Indonesia
(SEROPREVALENCE OF BOVINE CYSTICERCOSIS AT BALI CATTLE IN WEST NUSA TENGGARA, INDONESIA)..... 161-168
- DHEVIE KENNY ASTARINA, EKO SUGENG PRIBADI, FACHRIYAN HASMI PASARIBU**
Penggunaan Imunostik sebagai Uji Serologi untuk Deteksi *Brucella abortus* pada Sapi
(APPLICATION IMMUNOSTICK ASSAY FOR SEROLOGICAL TEST BRUCELLA ABORTUS IN BOVINE) 169-176
- PUTU AYU SISYAWATI PUTRININGSIH, I PUTU GEDE YUDHI ARJENTINIA**
Identifikasi Spesies Fungi *Microsporium gypseum* dan *M. nanum* Penyebab Ringworm pada Sapi Bali
(IDENTIFICATION OF SPECIES FUNGI MICROSPORIUM GYPSEUM AND M. NANUM CAUSES OF RINGWORM IN BALI CATTLE) 177-182
- AHMAD FURQON, ASEP GUNAWAN, NIKEN ULUPI, TUTI SURYATI, CECE SUMANTRI**
A Polymorphism of Insulin-Like Growth Factor Binding Protein 2 Gene Associated with Growth and Body Composition Traits in Kampung Chickens
(KERAGAMAN GEN INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN 2 YANG BERASOSIASI DENGAN SIFAT PERTUMBUHAN DAN KOMPOSISI TUBUH PADA AYAM KAMPUNG) 183-189
- GUSTI AYU YUNIATI KENCANA, ANAK AGUNG SAGUNG KENDRAN, LUH DEWI ANGGRENI, NI WAYAN HELPINA WIDYASANTI**
Total dan Diferensial Leukosit Ayam Petelur Pascavaksinasi Tetelo dan Flu Burung
(TOTAL AND DIFFERENTIAL LEUKOCYTES OF LAYER AFTER NEWCASTLE DISEASE AND AVIAN INFLUENZA VACCINATION)..... 190-195
- MARIA FATIMA PALUPI, HERA MAHESHWARI, HUDA SALAHUDDIN DARUSMAN, ETIH SUDARNIKA, I WAYAN TEGUH WIBAWAN**
Resistensi *Escherichia coli* terhadap Kolistin dan Deteksi Gen *Mobilized Colistin Resistance-1* pada Ayam Pedaging Akibat Pemberian Kolistin Sulfat
(ESCHERICHIA COLI COLISTIN RESISTANCE AND MOBILIZED COLISTIN RESISTANCE-1 GENE DETECTION DUE TO COLISTIN SULFATE ADMINISTRATION IN BROILER) 196-207
- HUDA SHALAHUDIN DARUSMAN, SETYO WIDI NUGROHO, FAUZI ABDURRAHMAN MUNGgaran, DAN DONDIN SAJUTHI**
Teknik Penanganan Kendali Hewan Sesuai Kaidah Kesejahteraan Hewan Meningkatkan Akurasi Pengukuran Profil Hemodinamika Tikus Laboratorium
(RESTRAIN METHOD BASED ON PRINCIPAL OF ANIMAL WELFARE IMPROVE THE ACCURACY OF MEASUREMENT OF HEMODYNAMIC VALUE IN LABORATORY RAT) 208-214
- YANSE YANE RUMLAFLAK, ERNI SULISTIAWATI, DONDIN SAJUTHI, SUS DERTHI WIDHYARI, SETYO WIDI NUGROHO**
Perubahan Patologi Seluler Kelenjar Adrenal Tikus Hipertensi dengan Terapi Sel Punca Mesenkimal Sumsum Tulang
(CELLULAR STUDY OF ADRENAL GLAND IN HYPERTENSIVE RATS WITH IMPACT OF BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS THERAPY) 215-221
- JOLA JOSEPHIEN MARIANE ROOSJE LONDOK, WASMEN MANALU, I KOMANG GDE WIRYAWAN, SUMIATI**
Profil Hematologi Ayam Pedaging yang Diberi Ransum Mengandung Asam Laurat dan Pinang Yaki Sebagai Sumber Antioksidan Alami
(HAEMATOLOGY PROFILE OF BROILER FED LAURIC ACID AND ARECA VESTIARIA GISEKE AS A SOURCE OF NATURAL ANTIOXIDANT) 222-229

DAFTAR ISI (Lanjutan)

Vol 19, No 2 Juni 2018
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

- ARDILASUNU WICAKSONO, ABDUL ZAHID ILYAS, ETIH SUDARNIKA, DENNY WIDAYA LUKMAN¹, YUSUF RIDWAN**
Pengetahuan, Sikap, dan Praktik Pemilik Anjing Terkait Rabies di Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat
(*KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND PRACTICE STUDY OF DOG OWNERS RELATED TO RABIES IN SUKABUMI DISTRICT, WEST JAVA*) 230-241
- ANNA NABILLA, RADEN IIS ARIFIANI, BAMBANG PURWANTARA**
Kualitas Semen Segar Sapi Bali Umur Produktif dan Non-produktif serta Penentuan Konsentrasi Krioprotektan dalam Pengencer Tris Kuning Telur
(*FRESH SEMEN QUALITY OF BALI BULL IN PRODUCTIVE AND NON-PRODUCTIVE OF AGE AND DETERMINATION OF CRYOPROTECTANT CONCENTRATION IN TRIS EGGYOLK EXTENDER*)..... 242-250
- ASEP KURNIA, SOEPARNA, RADEN IIS ARIFIANI, RAHMAT HIDAYAT**
Fertilitas Semen Beku dalam Tris Kuning Telur dan Skim yang Diberi Omega-3 pada Sapi *Simmental* dengan Ransum Berlimbuan Seng dan Selenium Minimal
(*FERTILITY OF FROZEN CEMENT IN TRIS YELLOW EGGS AND SKIM EXTENDER WITH OMEGA-3 ON SIMMENTAL CATTLE SUPPLEMENTED WITH ZINC AND SELENIUM*)..... 251-262
- SULMIYATI, NUR SAIDAH SAID, DEKA ULI FAHRODI, RATMAWATI MALAKA, FATMA**
Perbandingan Kualitas Fisiokimia Kefir Susu Kambing dengan Kefir Susu Sapi
(*COMPARISON OF PHYSIOCHEMICAL QUALITY OF GOAT MILK KEFIR WITH COW MILK KEFIR*) 263-268
- EVIE SETYANI, FADJAR SATRIJA, ETIH SUDARNIK**
Seroprevalensi *Trichinellosis* pada Ternak Babi di Wilayah Kabupaten Tangerang, Propinsi Banten
(*SEROPREVALENCE OF TRICHINELLOSIS IN PIGS IN THE TANGERANG DISTRICT PROVINCE OF BANTEN*)..... 269-275
- TRI ISYANI TUNGGU DEWI, GUNANTI, DENI NOVIANA**
Ekhokardiografi Kinerja Jantung Kelinci pada Anestesi Ketamin yang Dikombinasikan dengan Xylazin, Medetomidin, atau Acepromazin
(*HEART RABBIT PERFORMANCE ECHOCARDIOGRAPHY IN KETAMINE ANESTHESIA COMBINED WITH XYLAZINE, MEDETOMIDINE, OR ACEPROMAZINE*)..... 276-283
- SLAMET RAHARJO, SRI HARTATI, SOEDARMANTO INDARJULIANTO, RINI WIDAYANTI, ALFARISA NURURROZI**
Filogenetik Ular Sanca Batik (*Malayopython reticulatus*) Lokal Jawa Berdasar Sekuen Gen Sitokrom B
(*PHYLOGENETIC STUDY OF RETICULATED PYTHON (MALAYOPYTHON RETICULATUS) JAVAN LOCALITY BASED ON GENE CYTOCHROME B SEQUENCES*)..... 284-290
- FATMA MARUDDIN, RATMAWATI, FAHRULLAH, MUHAMMAD TAUFIK**
Karakteristik *Edible Film* Berbahan *Whey Dangke* dengan Penambahan *Karagenan*
(*CHARACTERISTICS OF EDIBLE FILM BASED DANGKE WHEY WITH CARRAGEENAN ADDITION*)..... 291-297
- IDA BAGUS OKA WINAYA, I KETUT BERATA, I MADE KARDENA, ANAK AAGUNG AYU MIRAH ADI, AIDA LOUISE TENDEN ROMPIS**
Gambaran Histopatologi Hati dan Ginjal Anjing Terduga Leptospirosis di Kota Denpasar
(*HISTOPATHOLOGICAL CHANGES OF LIVER AND KIDNEY DOG SUSPECTED CANINE LEPTOSPIROSIS IN DENPASAR CITY*)..... 298-304