

## Vol. 17 No. 2, Juni 2016

- Bakteri Asam Laktat Air Susu Sapi Bali ●
- Inulin Dahlia dan *Lactobacillus* ●
- Mengoptimalkan Tumbuh Mikroflora Usus ●
- Mengoleksi Sampel Darah Positif BVDV dengan Kertas Saring ●
- Primer RT-PCR untuk Melacak ●
- Virus Flu Burung Indonesia Terkini ●
- Mengenal Subpopulasi Limfosit ●
- dengan Antibodi Monoklonal ●
- Lalat Rumah Sangat Mungkin Berperan ●
- Sebagai Vektor Flu Burung ●
- Variasi Genetik *Avian Paramyxo-1* di Bali ●
- Pewarisan Kaki Rengket pada Ayam Pelung ●
- Menduga Jarak Genetik Kelinci ●
- dengan Analisis Morfometriki ●
- Tepung Telur Impor ●
- Tercemar *Escherichia coli* Resisten Antibiotik ●
- Limbah Tauge Memperbaiki Performans ●
- dan Metabolit Darah Domba Garut ●
- Kombinasi Vaksin Tetelo dengan Flu Burung ●
- Berhasil dalam Uji Lapang ●
- Kennel Breeder* Pengimpor Anjing ●
- Mencegah Bruselosis Masuk Indonesia ●
- Faktor-Faktor yang Membuat Bali Tetap Tertular Rabies ●
- Ekstrak *Purwoceng* Memperpanjang Tumbuh Tulang ●
- Daun Papaya dan Kangkung ●
- Meningkatkan Daya Tetas Telur Ikan Lele ●
- Kenetika *Imunoglobulin Yolk* Virus Parvo Anjing ●
- Krioprotektan DMSO untuk Pembekuan Semen Ayam Kampung ●
- Minyak Ikan Salmon Baik untuk Kriopresevasi Semen Domba Garut ●



tippaa

Bekantan atau *proboscis monkey* (*Nasalis larvatus*) adalah monyet kalimantan. Hidup di hutan bakau di sepanjang sungai atau muara sungai. Hidung bekantan jantan sangat panjang, sehingga saat melakukan vokalisasi memungkinkan terjadi resonansi pada hidung. Rambut bekantan sangat unik. Bekantan dewasa umumnya berwarna merah muda dan coklat kemerahan di sekitar kepala dan bahu, sedangkan tangan, kaki, dan ekor berwarna abu-abu. Bayi bekantan wajahnya berwarna biru (dua bulan) dan dengan bertambahnya umur berangsur-angsur berubah menjadi abu-abu (delapan bulan). Di sela jarinya ada selaput, membuat bekantan menjadi perenang yang tangguh, dan bahkan bisa menyelam sejauh 20 meter saat menyebrangi sungai. Pada bekantan terjadi dimorfisma, jantan memiliki panjang 70 cm sedangkan betina 60 cm; bobotnya 22 kg pada jantan dan betina 12 kg. Satu kelompok sosial bekantan terdiri dari satu jantan dan 2-6 betina. Mereka hanya kawin dalam kelompoknya, dan betina yang telah bunting (bunting 166 hari) masih tetap minta dikawini sang pejantan. Namun, nasib bekantan kini kurang mujur, proses perusakan atau alih fungsi hutan bakau (menjadi kebun kelapa sawit), kini mengancam populasi bekantan. Mari bantu mereka.

**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, **REDAKTUR PELAKSANA :** I NYOMAN SUARTHA & I G M KRISNA ERAWAN, **SEKRETARIS REDAKSI :** I NYOMAN SUARSANA, **STAF REDAKSI :** I WAYAN SUARDANA, I GUSTI NGURAH SUDISMA, AIDA LOUISE TENDEN ROMPIS, NI GUSTI AGUNG AYU SUARTINI, I MADE SUKADA, ANAK AGUNG SAGUNG KENDRAN, ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI, I MADE KARDENA, YANA QOMARIANA, **TATA USAHA :** PUDJI RAHARDJO, WERDI SUSARI. **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.

Prof. Dr. drh. Sri Subekti DEA  
Guru Besar Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya

Prof. drh. Hastari Wuryastuti, MSc., PhD  
Guru Besar Nutisi Klinik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Prof. drh. R. Wasito, MSc., PhD  
Guru Besar Patologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Prof. Ir. D.K. Harya Putra, MSc., PhD.  
Guru Besar Biologi Reproduksi Fakultas Peternakan Universitas Udayana Denpasar

Prof. Dr. I Wayan Teguh Wibawan  
Ahli Imunologi, Mikrobiologi, Patologi Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor

Drh. Dewa Made Ngurah Dharma, MSc., PhD.  
Ahli Patologi Balai Besar Veteriner Denpasar

Prof. Dr. Ir Ika Mustika  
Profesor Riset, Ahli Nematologi Balai Penelitian Tanaman Tropis, Cimanggu Bogor

Prof. Ir. Wasmen Manalu, PhD  
Guru Besar Fisiologi dan Farmakologi Fakultas Kedokteran Hewan IPB Bogor

Prof. drh. Adji Santoso Dradjat, BSc Vet. Mphil., PhD.  
Guru Besar Reproduksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Mataram

Prof (Riset) Dr Supar, MS, APU  
Ahli Bakteriologi Balai Besar Penelitian Veteriner Bogor

Dr Nastiti Kusumorini  
Ahli Neurofisiologi Fakultas Kedokteran Hewan IPB Bogor

Drh Fadjar Satrija, MSc., PhD  
Ahli Parasitologi Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan IPB Bogor

Prof. Dr. Fedik Abdul Ratam  
Guru Besar Virologi dan Imunologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia  
Guru Besar Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Drh. Sulistiyani, MSc., PhD  
Ahli Molekular dan Selular Patobiologi Fakultas MIPA IPB Bogor

Prof. drh Arief Boediono, PhD  
Guru Besar Embriologi Fakultas Kedokteran Hewan IPB Bogor

Dr. Agus Wiyono  
Ahli Virologi, Sub Direktorat Perlindungan Hewan Dirjenak Deptan Jakarta



**Kerjasama**  
**Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana**  
**& Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia, Jakarta**

**Naskah Asli**  
**Original Article**

**I NENGAH SUJAYA, KOMANG AYU NOCIANITRI, NI PUTU DESY ARYANTINI, WAYAN NURSINI, YAN RAMONA, YOSHITAKE ORIKASA, FUKUDA KENJI, TADASHU URASHIMA, YUJI ODA**  
**Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Isolat Susu Segar Sapi Bali**  
*(IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM BALI CATTLE'S RAW MILK)* ..... 155-167

**SORAYA FARADILA, NYOMAN SUTHAMA, BAMBANG SUKAMTO**  
**Kombinasi Inulin Umbi Dahlia-*Lactobacillus sp* yang Mengoptimalkan Perkembangan Mikroflora Usus dan Pertumbuhan Persilangan Ayam Pelung-Leghorn**  
*(COMBINATION INULIN OF DAHLIA VARIABILIS TUBERS-LACTOBACILLUS SP WHICH ENHANCE THE DEVELOPMENT OF INTESTINAL MICROFLORA AND THE GROWTH OF CROSSBRED PELUNG (LOCAL) CHICKEN AND LEGHORN)* ..... 168-175

**HASTARI WURYASTUTI, RADEN WASITO, PRABOWO PURWONO PUTRO**  
**Pelacakan Virus *Bovine Viral Diarrhea* pada Darah yang Dikoleksi dengan Kertas Saring Flinders *Technology Associates*<sup>TM</sup>**  
*(DETECTION OF BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS FROM BLOOD SAMPLES COLLECTED USING FLINDERS TECHNOLOGY ASSOCIATES<sup>TM</sup> CARDS)* ..... 176-182

**NI LUH PUTU INDI DHARMAYANTI, RISZA HARTAWAN, DYAH AYU HEWAJULI**  
**Pengembangan Sejumlah Primer untuk *Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction* Guna Melacak Virus Flu Burung di Indonesia**  
*(DEVELOPMENT NUMBER OF PRIMERS FOR REVERSE TRANSCRIPTASE POLYMERASE CHAIN REACTION TO DETECT AVIAN INFLUENZA VIRUS IN INDONESIA)* ..... 183-196

**NYOMAN MANTIK ASTAWA, IDA BAGUS MADE OKA**  
**Lymphocytes Subpopulation in Peripheral Blood and Spleen of Village Chickens Recognized by Monoclonal Antibodies**  
*(SUBPOPULASI LIMFOSIT PADA DARAH TEPI DAN LIMPA AYAM KAMPUNG YANG DIKENALI OLEH ANTIBODI MONOCLONAL)* ..... 197-204

**TISNA TYASASMAYA, HASTARI WURYASTUTY, WASITO, KAI SIEVERT**  
**Avian Influenza Virus H5N1 Remained Exist in Gastrointestinal Tracts of House Flies 24 Hours Post-infection)**  
*(VIRUS FLU BURUNG H5N1 TETAP BERADA DALAM SALURAN PENCERNAAN LALAT RUMAH 24 JAM PASCAINFEKSI)* ..... 205-210

**I GUSTI AGUNG ARTA PUTRA, ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI, NYOMAN MANTIK ASTAWA**  
**Variasi Genetik Gen Penyandi Protein Fusi dari *Avian Paramyxovirus Tipe I* di Bali**  
*(GENETIC VARIATION OF GENE ENCODING FUSION PROTEIN OF AVIAN PARAMYXOVIRUS TYPE-I IN BALI)* ..... 211-217

**BUDI SETIADI DARYONO, MIFTAHUL MUSHLIH**  
**Pola Pewarisan Kaki Rengket Secara Autosomal Resesif dan Koefisien *Inbreeding* pada Ayam Pelung di Cianjur**  
*(THE AUTOSOMAL RECESSIVE IN CROOPER TOES INHERITANCE PATTERN AND INBREEDING COEFFICIENT IN PELUNG CHICKEN AT CIANJUR)* ..... 218-225

**BRAM BRAHMANTIYO, PRIYONO, RIAN ROSARTIO**  
**Pendugaan Jarak Genetik Kelinci (*Hyla, Hycole, Hycolex NZW, Rex, dan Satin*) Melalui Analisis Morfometrik**  
*(ESTIMATION OF RABBIT GENETIC DISTANCE (HYLA, HYCOLE, HYCOLEXNZW, NZW, REX AND SATIN) THROUGH MORPHOMETRIC PARAMETERS)* ..... 226-234

**KAMIL RISKI SIDIK, DENNY WIDAYA LUKMAN, I WAYAN TEGUH WIBAWAN**  
**Cemaran *Escherichia coli* pada Tepung Telur yang Diimpor Melalui Pelabuhan Tanjung Priok, dan Resistensinya Terhadap Antibiotik**  
*(ESCHERICHIA COLI CONTAMINATION ON EGG POWDER IMPORTED THROUGH PORT OF TANJUNG PRIOK AND ITS RESISTANCE TO ANTIBIOTICS)* ..... 235-245

<p><b>GAGAH HENDRA WIJAYA, MOHAMAD YAMIN, HENNY NURAINI, ANITA ESFANDIARI</b>                  Performans Produksi dan Profil Metabolik Darah Domba Garut dan Jonggol yang Diberi Limbah Tauge dan Omega-3  <i>(PRODUCTION PERFORMANCE AND BLOOD METABOLIC PROFILES OF GARUT AND JONGGOL RAMS THAT WAS FED MUNG BEAN SPROUT WASTE AND OMEGA-3)</i> ..... 246-256</p> <p><b>GUSTI AYU YUNIATI KENCANA, I NYOMAN SUARTHA, NI MADE AYU SINTYA PARAMITA, ARINI NUR HANDAYANI</b>                  Vaksin Kombinasi Newcastle Disease dengan Avian Influenza Memicu Imunitas Protektif pada Ayam Petelur terhadap Penyakit Tetelo dan Flu Burung  <i>(COMBINED NEWCASTLE DISEASE (ND) AND AVIAN INFLUENZA (AI) VACCINES INDUCE PROTECTIVE IMMUNE RESPONSE IN COMMERCIAL LAYER AGAINST ND AND AI)</i> ..... 257-264</p> <p><b>CITRA NOVIANA, I WAYAN TEGUH WIBAWAN, ETIH SUDARNIKA</b>                  Pengetahuan, Sikap, dan Praktik Pemilik <i>Breeding Kennel</i> terhadap Pencegahan dan Pengendalian Bruselosis pada Anjing Impor  <i>(KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND PRACTISES OF BREEDING KENNEL OWNER REGARDING CANINE BRUCellosis PREVENTION AND CONTROLLING ON IMPORTED DOGS)</i> ..... 265-273</p> <p><b>I WAYAN BATAN, I KETUT SUATHA</b>                  Faktor-Faktor yang Mendorong Kejadian Rabies pada Anjing di Desa-Desa di Bali  <i>(FACTORS ENCOURAGING THE INCIDENCE OF RABIES IN DOGS IN VILLAGES IN BALI)</i> ..... 274-279</p> <p><b>ARYANI SISMIN SATYANINGTIJAS, PUDJI ACHMADI, HERA MAHESHWARI, ISDONI BUSTAMAN, DIRWAN RAHMAN, MUHAMMAD ZHAAHIR</b>                  Pemberian Ekstrak Etanol Akar Purwoceng pada Tikus Bunting Selama Masa Organogenesis Memperpanjang Ukuran Tulang Anak Tikus  <i>(ADMINISTRATION OF PAMPINELLA ALPINA ROOTS ETHANOL EXTRACT TO PREGNANT RATS DURING ORGANOGENESIS INCREASE BONE LENGTH OF THE PUPS)</i> ..... 280-284</p> <p><b>GINA SAPTIANI, ESTI HANDAYANI HARDI, CATUR AGUS PEBRIANTO, AGUSTINA</b>                  Ekstrak Daun Pepaya dan Kangkung untuk Meningkatkan Daya Tetas Telur dan Kelangsungan Hidup Larva Lele  <i>(EXTRACTS OF CARICA PAPAYA AND IPOMOEA AQUATICA FOR IMPROVING EGG HATCHABILITY AND LARVAL VIABILITY OF CATFISH)</i> ..... 285-291</p> <p><b>I GUSTI AYU AGUNG SUARTINI, INDRAWATI SENDOW, NI LUH PUTU AGUSTINI, AGIK SUPRAYOGI, I WAYAN TEGUH WIBAWAN, I GUSTI NGURAH KADE MAHARDIKA</b>                  Kinetika <i>Immunoglobulin</i> Kuning Telur Antiparvovirus Anjing Pada Anjing  <i>(KINETICS OF ANTICANINE PARVOVIRUS YOLK IMMUNOGLOBULIN IN DOGS)</i> ..... 292-299</p> <p><b>JUNAEDI, RADEN IIS ARIFANTINI, CECE SUMANTRI, ASEP GUNAWAN</b>                  Penggunaan <i>Dimethyl Sulfoxide</i> Sebagai Krioprotektan dalam Pembekuan Semen Ayam Kampung  <i>(THE USE OF DIMETHYL SULFOXIDE AS CRYOPROTECTIVE AGENT FOR NATIVE CHIKEN FROZEN SEMEN)</i> ..... 300-308</p> <p><b>NURCHOLIS, RADEN IIS ARIFANTINI, MOHAMAD YAMIN</b>                  Kriopreservasi Semen Domba Garut Menggunakan Tris Kuning Telur yang Disuplementasi Omega-3 Minyak Ikan Salmon  <i>(CRYOPRESERVATION GARUT SHEEP SEMEN USING TRIS EGG YOLK SUPPLEMENTED OMEGA-3 FISH OIL SALMON)</i> ..... 309-315</p>	<p>..... 246-256</p> <p>..... 257-264</p> <p>..... 265-273</p> <p>..... 274-279</p> <p>..... 280-284</p> <p>..... 285-291</p> <p>..... 292-299</p> <p>..... 300-308</p> <p>..... 309-315</p>
<p><b>PEDOMAN BAGI PENULIS</b> .....</p>	<p>..... i-ii</p>