

BULETIN VETERINER UDAYANA

- Vitamin E Mempertahankan Daya Hidup Spermatozoa Babi
- Difrensial Leukosit Sapi Bali Pasca Suplementasi Mineral
- Protozoa Saluran Cerna Anak Bali di Pasar Tradisional
- Frekuensi Respirasi Sapi Bali Betina
- Isolasi dan Identifikasi *E.coli* O157:H7
- Status Praesen Pedet Sapi Bali
- Hubungan Panjang Kaki Depan dan Belakang Induk dengan Pedet Sapi Bali
- Non Coliform dan Total Bakteri Sapi Bali Pasca Pemberian Mineral
- Status Biologi Perkembangan Metacestoda *T. Saginata* pada Sapi Bali
- Prevalensi dan Gambaran Histopatologi Tumor Kulit Anjing
- Jumlah *E. coli* dan Coliform Sapi Bali Pasca Pemberian Mineral
- Aktivitas Biologis Immunoglobulin Yolk Anti Parvovirus
- Konsumsi Daging Sapi Bali terhadap Profil Lipoprotein Plasma
- Sifat Fungsional Daging Sapi Bali dengan Penambahan Asap Cair
- Gambaran Darah Anjing yang Diinjeksi Xilasin-Ketamin

E-Jurnal: <http://ojs.unud.ac.id/index.php/buletinvet>

Terbitan Berkala Ilmiah Ini Kerjasama Antara



Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana



Asosiasi Dokter Hewan Praktisi Hewan Kecil Indonesia (ADHPHKI)



Persatuan Dokter Hewan Indonesia (PDHI) Cabang Bali

Dicetak oleh UPT. Percetakan Universitas Udayana
Isi diluar tanggung jawab percetakan

BULETIN VETERINER UDAYANA



Jalak bali merupakan satu-satunya spesies burung endemik Bali, tahun 1991 dinobatkan sebagai lambang fauna Provinsi Bali.

Redaksi:

Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Ketua : Ni Ketut Suwiti. Sekretaris : I Wayan Sudira. Anggota : Iwan Harjono Utama, I Nengah Kerta Besung, IGNB Trilaksana, Sri Karyati Widiastuti, Putu Suastika, Kadek Karang Agustina, AAG Oka Dharmayuda, Made Kardena, Tjok Sari Nindia. Tata Usaha: I Wayan Kayun Wardana, Made Pramodya Hapsari Dewi. Sekretariat : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Jalan PB Sudirman Denpasar Telp. (0361) 223791. Email:buletinvet@gmail.com. Web: <http://www.ojs.unud.ac.id/index.php/buletinvet>.

Naskah yang dikirim ke redaksi Buletin Veteriner Udayana tidak diperkenankan dipublikasikan lagi secara keseluruhan atau sebagian tanpa seijin Buletin Veteriner Udayana

MITRA BESTARI BULETIN VETERINER UDAYANA

Prof. Dr. drh. Fedik Abdul Rantam, DVM
Imunologi Molekuler dan Seluler. Lab. Virologi
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Prof. Dr. Ir. I Gst Nyoman Gde Bidura, MS
Bioteknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Udayana

Ir. Dahlanuddin, M.Rur.Sc., Ph.D
Lab. Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia/Herbivora Fakultas Peternakan
Universitas Mataram

drh. Made Sriasih, M. Agr. Sc., Ph.D
Lab. Bioteknologi dan Imunologi Fakultas Peternakan
Universitas Mataram

Dr. Drh. Tyas Rini Saraswati, M.Kes
Lab. Ilmu Faal dan Kasiat Obat Jurusan Biologi Fakultas MIPA
Universitas Diponegoro

Ir. I Nengah Sujaya , M.Agr.Sc Ph.D
Intestinal Microbiology, Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran
Universitas Udayana

dr. Ni Nengah Dwi Fatmawati, S.Ked., SpMK, PhD
Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical. Bag. Mikrobiologi Klinik
Fakultas Kedokteran, Univesitas Udayana

Prof. Ir. I Made Anom S. Wijaya, M.App.Sc., PhD
Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Udayana

Prof. Dr. Drh. I Gusti Ngurah Kade Mahardika
Lab. Virologi Veteriner Universitas Udayana

Dr. Drh I Wayan Suardana, MSi
Dairy Sciences Lab. Kesmavet, Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Udayana

DAFTAR ISI

Buletin Veteriner Udayana
Udayana Veterinary Bulletin
 Terbit sejak: 1 Pebruari 2009

Naskah asli
 Original article

- Penambahan Vitamin E Pada Pengencer BTS® Terhadap Daya Hidup Dan Motilitas Spermatozoa Babi Landrace Pada Penyimpanan 15°C**
(THE ADDITION OF VITAMIN E IN DILUENT BTS® OF VIABILITY AND MORTALITY OF SPERMATOZOA LANDRACE PIG STORED IN TEMPERATURE 15°C)
 Wayan Bebas, Geovany Larastiyani Buyona, Made Kota Budiasa..... 1
- Suplementasi Mineral Pada Pakan Sapi Bali Terhadap Diferensial Leukosit Di Empat Tipe Lahan**
(MINERAL SUPPLEMENTATION ON BALINESE CATTLE TOWARD LEUCOCYTE DIFFERENTIAL IN FOUR TYPES OF LAND)
 I Putu Cahyadi Putra, Ni Ketut Suwiti, Ida Bagus Komang Ardana 8
- Identifikasi Dan Prevalensi Infeksi Protozoa Saluran Cerna Anak Babi Yang Dijual Di Pasar Tradisional Di Wilayah Provinsi Bali**
(IDENTIFICATION AND PREVALENCE OF GASTROINTESTINAL PROTOZOA IN PIGLETS THAT SOLD IN A TRADITIONAL MARKET IN BALI)
 Kadek Karang Agustina, Ni Made Ayudiningsih Astiti Sudewi, Anak Agung Gde Oka Dharmayudha, Ida Bagus Made Oka 17
- Frekuensi Respirasi Sapi Bali Betina Dewasa Di Sentra Pembibitan Sapi Bali Desa Sobangan, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung**
(RESPIRATION FREQUENCY ON A BALI CATTLE ADULT FEMALE AT BALI CATTLE BREEDING CENTERS SOBANGAN VILLAGE, MENGWI, BADUNG)
 Priska Mariane Serang, I Nyoman Suartha, I Putu Gede Yudhi Arjentinia..... 25
- Isolasi dan Identifikasi *Escherichia coli* O157:H7 pada Feses Sapi di Kecamatan Petang, Kabupaten Badung-Bali**
(ISOLATION AND IDENTIFICATION OF ESCHERICHIA COLI O157:H7 IN CATTLE STOOL AT PETANG SUBDISTRICT, BADUNG REGENCY-BALI)
 I Wayan Suardana, Putu Juniari Ratna Apsari Putri, I Nengah Kerta Besung 30
- Status Praesen Pedet Sapi Bali**
(BALI CALF PRAESEN STATUS)
 Sayu Raka Padma Wulan Sari, I Nyoman Suartha, I Wayan Batan 36
- Hubungan Bagian-Bagian Panjang Kaki Depan Dan Belakang Pada Induk Sapi Bali Dengan Pedet Yang Dilahirkan**
(THE RELATION OF LONG PARTS OF FRONT AND REAR LEGS ON BALI CATLE WITH HER NEWBORN CALVES)
 I Made Edy Susanta, I Putu Sampurna, I Ketut Suatha 44

Jumlah <i>Non Coliform</i> Dan Total Bakteri Pada Sapi Bali Di Dataran Tinggi Dan Dataran Rendah Di Bali Pasca Pemberian Mineral (<i>NUMBER OF NON COLIFORM AND TOTAL BACTERIA BALI CATTLE IN THE HIGHLANDS AND LOWLANDS IN BALI AFTER BEING GIVEN MINERALS</i>) I Dewa Ayu Dwi Pradnya Pramita, I Nengah Kerta Besung, I Putu Sampurna.....	52
Studi Biologi Perkembangan Metacestoda <i>Taenia Saginata</i> Pada Sapi Bali (<i>BIOLOGICAL STUDIES OF Taenia Saginata METACESTODA DEVELOPMENT IN BALI CATTLE</i>) Nyoman Sadra Dharmawan, I Made Dwinata, Kadek Swastika, I Made Damriyasa, Ida Bagus Made Oka, Kadek Karang Agustina.....	59
Prevalensi Dan Gambaran Histopatologi Tumor Kulit Pada Anjing Di Kota Denpasar (<i>PREVALENCE AND HISTOPATHOLOGY OVERVIEW OF SKIN TUMORS IN DOGS IN DENPASAR</i>) Edward Emanuel Mango, I Made Kardena, I Ketut Eli Supartika	65
Pengaruh Pemberian Mineral Terhadap Jumlah Bakteri <i>Eschericia coli</i> Dan <i>Coliform</i> Pada Sapi Bali Di Dataran Tinggi Dan Dataran Rendah (<i>THE EFFECT OF MINERALS ON THE NUMBER OF Eschericia coli AND COLIFORM BACTERIA IN BALI CATTLE IN THE HIGHLANDS AND LOWLANDS</i>) Nyoman Rizky Agustria Dewantari, I Nengah Kerta Besung, I Putu Sampurna	71
Aktivitas Biologis Imunoglobulin Yolk Anti Parvovirus Setelah Perlakuan Suhu (<i>BIOLOGY ACTIVITIES OF IgY PARVOVIRUS AFTER HEAT TREATMENT</i>) I Gusti Ayu Agung Suartini, Ni Luh Putu Agustini, Ni Luh Eka Setiasih, Sisyawati Putriningsih, Defi Lega Nurwidana.....	79
Konsumsi Daging Sapi Bali Dan Pengaruhnya Pada Profil Lipoprotein Plasma Tikus (<i>CONSUMPTION OF BEEF BALI CATTLE AND IT'S EFFECTS ON RATS PLASMA LIPOPROTEIN PROFILE</i>) I Nyoman Suarsana.....	86
Peningkatan Sifat Fungsional Daging Sapi Bali (<i>M. Longisimus Dorsi</i>) Melalui Penambahan Asap Cair Pascamerta Dan Waktu Rigor (<i>IMPROVEMENT OF FUNCTIONAL PROPERTIES OF BALI BEEF (M. Longissimus dorsi) THROUGH ADDITION OF LIQUID SMOKE POST MORTEM AT DIFFERENT RIGOR TIMES</i>) Effendi Abustam dan Hikmah M. Ali	93
Gambaran Darah Anjing Yang Diinjeksi Xilasin-Ketamin Secara Subkutan (<i>DESCRIPTION BLOOD OF DOG XYLAZINE-KETAMINE INJECTED SUBCUTANEOUSLY</i>) Rosni Lumban Gaol, I Gusti Ngurah Sudisma, Ida Bagus Komang Ardana, Luh Made Sudimartini	99

MITRA BESTARI TAMU**Dr. Sagung Chandra Yowani, S.Si., Apt., M.Si**

Lab. Mikrobiologi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana.

Dr. dra. Tyas Rini Saraswati, M.Kes

Lab. Ilmu Faal dan Khasiat Obat Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Diponegoro.

Dra. Ni Luh Watiniasih, M.Sc., Ph.D

Lab. Ekofisiologi Hewan Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana.

Dr. drh. I Nyoman Suartha, MSi

Lab. Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Prof. Dr. drh. Gusti Ayu Yuniati Kencana, MP

Lab. Virologi Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Dr. drh. I Ketut Suatha, MSi

Lab. Anatomi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Dr. drh I Nengah Kerta Besung, MSi

Lab. Bakteriologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Dr.drh. I Gusti Ayu Agung Suartini, MSi

Lab. Biokimia, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Dr. drh. I Gusti Made Krisna Erawan, MSi

Lab. Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Drh. Kadek Karang Agustina, MP

Lab. Kesmavet, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Drh. Made Sudimartini, MP

Farmakologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Drh. Wayan Nico Fajar, M.Si

Lab. Radiologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Prof. Ir. I.G.A.A Ambarawati, MEc. PhD

Lab. Pengembangan Bisnis Program Studi Sosial Ekonomi, Fakultas Pertanian Universitas Udayana

Dra. Ni Made Pharmawati, MSc. PhD

Lab. Bioteknologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana

Dr. drh. Maxs U E Sanam

Lab. Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Cendana.

Prof. Dr. drh. Pudji Astuti

Lab. Fisiologi Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gajah Mada.

Prof. Dr.drh. I Nyoman Suarsana, MSi

Lab. Biokimia Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Prof. Dr. drh Ni Ketut Suwiti, MKes

Lab. Histologi, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Dr.drh. Michael Haryadi, MP

Lab. Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gajah Mada

Drh. Ni Luh Putu Agustini, MP

Lab. Bioteknologi Balai Besar Veteriner Denpasar.

Drh. Ni Made Restiati, Mphil

Klinisi Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia Cabang Bali

Dr.drh. AETH Wahyuni, MSi

Lab. Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gajah Mada

Drh. Siti Komariah

Klinisi Asosiasi Dokter Hewan Praktisi Hewan Kecil Indonesia

INDEKS SUBJEK

Buletin Veteriner Udayana
Vol. 8 No.1 Pebruari 2016

- anak babi17
anestesi99
anjing65
asap cair....93
babi Landrace....1
bagian-bagian kaki44
canine parvovirus79
coliform30, 71
crude79
daging86
dataran tinggi dan rendah71
daya hidup1
daya ikat air....93
diferensial leukosit8
E. coli30, 71
E. coli O15730
E. coli O157:H730
eritrosit99
feses sapi30
frekuensi respirasi25
hematokrit99
hemoglobin99
histopatologi65
imunoglobulin yolk79
induk44
jenis kelamin44
ketamin99
lipoprotein86
longissimus dorsi....93
metacestoda *T. saginata*59
mineral8, 52, 71
motilitas1
non coliform52
pasar tradisional17
pedet36, 44
penyimpanan spermatozoa....1
pH93
plasma86
presipitat79
prevalensi17, 65
protozoa saluran cerna17
sapi bali 8, 36, 44, 52, 59, 71, 86, 93
sapi bali betina25
Sobangan25
status praesen36
suhu79
telur *T. saginata*59
tipe lahan8
total bakteri52
tumor kulit65
vitamin E1
xilasin99

INDEKS PENULIS

Buletin Veteriner Udayana
Vol. 8 No.1 Pebruari 2016

Abustam E....93	Pramita IDADP....52
Agustina KK17, 59	Putra IPC....8
Agustini NLP....79	Putri PJRA....30
Ali HM....93	Putriningsih S....79
Ardana IBK....8, 99	Sampurna IP....44, 52, 71
Arjentinia PGY....25	Sari SRPW....36
Batan IW....36	Serang PM....25
Bebas W....1	Setiasih LE....79
Besung INK....30, 52, 71	Suardana IW....30
Budiasa MK....1	Suarsana IN....86
Buyona GL....1	Suartini IGAA....79
Damriyasa IM....59	Suartha IN....36
Dewantari NRA....71	Suatha IK....25, 44
Dharmayudha AAGO....17	Sudewi NMAA....17
Dharmawan NS....59	Sudimartini LM....99
Dwinata IM....59	Sudisma IGN....99
Gaol RL....99	Supartika IKE....65
Kardena IM....65	Susanta IME....44
Mango EE....65	Swastika K....59
Nurwidana DL....79	Suwiti NK....8
Oka IBM....17, 59	

KETENTUAN UNTUK PENULISAN NASKAH

1. Ketentuan Umum
 - a. Buletin Veteriner Udayana memuat tulisan ilmiah dalam bidang Kedokteran Hewan dan Peternakan, berupa hasil penelitian, artikel ulas balik (*review*).
 - b. Naskah/makalah harus orisinal dan belum pernah diterbitkan. Apabila diterima untuk dimuat dalam Buletin Veteriner Udayana, maka tidak boleh diterbitkan dalam majalah atau media yang lain.
2. Naskah ilmiah dicetak dengan kertas ukuran A4. Naskah diketik dengan spasi menggunakan program olah kata *word for windows*, huruf *Times New Roman* ukuran huruf 12.
3. Tata cara penulisan naskah hasil penelitian hendaknya disusun menurut urutan sebagai berikut: Judul, Identitas penulis, Abstrak, Abstract, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Simpulan dan Saran, Ucapan terimakasih dan Daftar Pustaka. Upayakan dicetak hitam putih, dan keseluruhan naskah tidak lebih tidak kurang dari 10-15 halaman.
 - a. **Judul:** Singkat dan jelas.
 - b. **Identitas penulis:** Nama ditulis lengkap (tidak disingkat) tanpa gelar. Bila penulis lebih dari seorang, dengan alamat, instansi yang berbeda, maka di belakang setiap nama diberi indeks atas angka arab. Alamat penulis ditulis di bawah nama penulis mencakup laboratorium, lembaga, dan alamat lengkap dengan nomer telepon/faksimili dan Email. Indeks tambahan diberikan pada penulis yang dapat diajak berkorespondensi (*corresponding author*).
 - c. **Abstrak:** Ditulis dalam bahasa Indonesia terlebih dahulu dan bahasa Inggris bila naskah dalam bahasa Indonesia, begitu pula sebaliknya. Abstrak dilengkapi kata kunci (*keywords*) yang diurut berdasarkan kepentingannya. Abstrak memuat ringkasan naskah, mencakup seluruh tulisan tanpa mencoba merinci setiap bagiannya. Hindari menggunakan singkatan.
 - d. **Pendahuluan:** Memuat tentang ruang lingkup, latar belakang tujuan dan manfaat penelitian. Bagian ini hendaknya memberikan latar belakang agar pembaca dapat memahami dan menilai hasil penelitian tanpa membaca laporan-laporan sebelumnya yang berkaitan dengan topik. Manfaatkanlah pustaka yang dapat mendukung pembahasan.
 - e. **Metode Penelitian:** Hendaknya diuraikan secara rinci dan jelas mengenai bahan yang digunakan dan cara kerja yang dilaksanakan, termasuk metode statistika. Cara kerja yang disampaikan hendaknya memuat informasi yang memadai sehingga memungkinkan penelitian dapat diulang dengan berhasil.
 - f. **Hasil dan Pembahasan:** Disajikan secara bersama dan membahas dengan jelas hasil-hasil penelitian. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk tertulis di dalam naskah, tabel, atau gambar. Kurangi penggunaan grafik jika hal tersebut dapat dijelaskan naskah. Batasi pemakaian foto, sajikan foto yang jelas menggambarkan hasil yang diperoleh. Gambar dan tabel harus diberi nomor dan dikutip dalam naskah. Pembahasan yang disajikan hendaknya memuat tafsir atas hasil yang diperoleh dan bahasan yang berkaitan dengan laporan-laporan sebelumnya. Hindari mengulang pernyataan yang telah disampaikan pada metode, hasil dan informasi lain yang telah disajikan pada pendahuluan.
 - g. **Simpulan dan Saran:** Disajikan secara terpisah dari hasil dan pembahasan.

- h. **Ucapan Terimakasih:** Dapat disajikan bila dipandang perlu. Ditujukan kepada yang mendanai penelitian dan untuk memberikan penghargaan kepada Lembaga maupun perseorangan yang telah membantu penelitian atau proses penulisan.
- i. **DaftarPustaka:** Disusun secara alfabetis menurut nama dan tahun terbit. Singkatan majalah/jurnal berdasarkan tata cara yang dapat dipakai oleh masing-masing jurnal. Proporsi daftar pustaka jurnal/majalah ilmiah sedikitnya 60%, dan *teks book* 40%. Contoh penulisan daftar pustaka:

Jurnal/majalah

Cowle SM, Horae S, Mosselman S, Parker MG.1997. Estrogen receptor alpha and beta for heterodimeson DNA. *J Biol Chem*, 272(1):158-162.

Buku

Gordon I. 1997. *Controlled reproduction in sheep and goats. Controlled reproduction in farm animal series*. 2nd Ed. Cab. Internationa. Ireland

Bab dalam Buku

Lukert PD, Saif YM. 1997. *Infectious bursal disease*. In: *Diisease of Pultry*. 10th Ed. Calnek BW, Barness HJ, Beard CW, McDaugrad LR, Saif YM. (eds). Iowa State University Press, Ames, Iowa, USA. Pp. 721-738.

Prosiding

Muzzarelli R. 1990. Chitin and chitosan: Unique cationic polysaccharides, In: *Proceeding Symptomium Towards a Carbohydrate Based Chemistry*. Ames, France, 23-26 Oct. 1989. Pp. 199-231.

Disertasi/Tesis

Said S. 2003. *Studies on Fertilization of rat soocytes by intra cytoplasmic sperm injection*. (Disertation). Okayama: Okayama University.

Website

Gorman C. 1997. The new Hongkong Flue. http://www.pathfinder.com/time/magazine/1997/dom/971229/heatlh.thenewhong_html

4. Pengiriman naskah dapat dilakukan setiap saat dalam bentuk cetakan (*printout*) sebanyak dua eksemplar dan satu *softcopy* kepada:

Redaksi BuletinVeteriner Udayana

Alamat: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

Jl.PB Sudirman Denpasar

Telp. (0361) 223791; Fax.(0361) 223791

Email:buletinvet@gmail.com

5. Terhadap naskah/makalah yang dikirim, redaksi berhak untuk: memuat naskah/makalah tanpa perbaikan, memuat naskah/makalah dengan perbaikan, menolak naskah/makalah. Semua keputusan redaksi tidak dapat diganggu gugat dan tidak diadakan surat menyurat untuk keperluan itu.
6. Setiap naskah yang dikirim ke redaksi untuk dipublikasikan dalam Buletin Veteriner Udayana akan dipandang sebagai karya asli penulis dan bila diterima, naskah tersebut tidak diperkenankan dipublikasikan lagi secara keseluruhan ataupun sebagian tanpa seijin Buletin Veteriner Udayana.

BULETIN VETERINER UDAYANA

UDAYANA UNIVERSITY PRESS



**Alamat Redaksi : Fakultas kedokteran Hewan
Jl. PB Sudirman Denpasar, Telp (0361)223791**