

# BULETIN VETERINER UDAYANA

- **Perubahan Mikroskopis Dermatitis Kompleks pada Anjing yang Diberikan Terapi Minyak Nimba**
- **Ekspresi Gen Reseptor Growth Hormon pada Otot Sapi Bali dan Sapi Wagyu**
- **Laporan Kasus: Gambaran Patologi Anatomi dan Histopatologi Babi Landrace yang Terinfeksi Hog Cholera dan Cacing**
- **Laporan Kasus: Ankilostomiosis pada Kucing Lokal Mix Persia**
- **Jumlah Osteoblas pada Tulang Femur Anjing Pasca Transplantasi *Demineralized Porcine Cortical Bone Xenograft***
- **Struktur Histopatologi Paru-Paru Tikus Putih yang di Berikan Ekstrak Sarang Semut dan Diinduksi Parasetamol dengan Dosis Toksik**
- **Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tidak Tercapainya Target Pelaksanaan Inseminasi Buatan pada Upsus Siwab di Kabupaten Jembrana**
- **Pengaruh Konsentrasi Larutan Cabai Rawit, Cabai Keriting, Cabai Besar Merah dan Lama Pencelupan terhadap Kualitas Daging Sapi yang Disimpan pada Suhu 4°C**
- **Pengaruh Pemberian Gel *Chitosan* terhadap Jumlah Leukosit Tikus Putih pada Penyembuhan Luka Insisi**
- **Penentuan Kualitas Telur Ayam F<sub>1</sub> dan F<sub>2</sub> Anakan Biak Selektif Broiler Cobb 500 x Pelung**
- **Lactic Acid Study of Post Slaughtered on Pigs in Denpasar Abbatoir Bali**
- **Morfologi Sel Darah Merah Ular Sanca Kembang Lokal Sumatera**
- **Pemetaan Komponen Manajemen Pemeliharaan Anak Babi Landrace pada Masa Laktasi di Kabupaten Tabanan**
- **Kajian Penerapan Nomor Kontrol Veteriner pada Perusahaan Daging Olahan di Kota Denpasar**
- ***Escherichia coli* pada Swab Rektum Ikan Koi yang Dipelihara di Kolam Isolasi pada Masa Karantina**
- **Efek Pemberian Sediaan Salep Ekstrak Daun Binahong secara Dermal pada Luka Insisi**

Publikasi Ilmiah Ini Diterbitkan  
Dua Kali Setahun Setiap Bulan Pebruari dan  
Agustus Yang Bekerjasama Antara



Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Udayana



Asosiasi Dokter Hewan Praktisi  
Hewan Kecil Indonesia (ADHPHKI)



Persatuan Dokter Hewan Indonesia (PDHI)  
Cabang Bali

## BULETIN VETERINER UDAYANA



Fotografer: Deny Hatief

**Elang Tiram:** (*Western Osprey/Pandion haliaetus*) adalah salah satu-satunya spesies dalam suku Pandionidae dan genus *Pandion*. Spesies ini berukuran besar, dengan panjang sekitar 60 cm dan memiliki bulu punggung berwarna coklat, topeng gelap di sekitar mata dan sisi bawah tubuh berwarna putih. Jika sayapnya dikembangkan bisa mencapai 2 m. Keunikan burung ini adalah ketika menangkap mangsanya, dia akan terjun dan menyelam ke air. Elang Tiram mempunyai bentangan sayap yang lebar dengan ekor relatif pendek. Burung betina serupa, tetapi biasanya berukuran lebih besar dari burung elang jantan. Burung muda seperti dewasa dengan bulu punggung berwarna coklat muda.

### Susunan Redaksi:

Penanggung Jawab: Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Ketua Redaksi: Kadek Karang Agustina, Redaktur: I Nengah Kerta Besung, dan Ni Ketut Suwiti. Penyunting/Editor: Elisabet Tangkonda, Putu Eka Sudaryatma, Bodhi Agustono, Alipio de Almeida, Putu Agus Kertawirawan, dan Fedri Rell. Design Grafis: I Wayan Kayun Wardana. Fotografer: Deny Hatief Sekretariat: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Jl. PB Sudirman Denpasar Telp. (0361) 223791. Email: [bulvet@unud.ac.id](mailto:bulvet@unud.ac.id), Website: <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/Herbivora Fakultas Peternakan  
Universitas Mataram

drh. Made Sriasih, M. Agr. Sc., Ph.D  
Lab. Biotechnology and Immunology 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, Ph.D  
Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical. Bag. Mikrobiologi Klinik, Fakultas  
Kedokteran, Universitas Udayana

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

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

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

## MITRA BESTARI TAMU

**Prof. Dr. drh. Tjok Oka Pemayun, MS**

Lab. Reproduksi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

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

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

**Prof. 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

**Prof. 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

**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

**Prof. 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

**Dr. drh. I Wayan Bebas, M.Kes.**

Lab. Reproduksi, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

**Dr. drh. I Gese Soma, M.Kes.**

Lab. Fisiologi, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

## DAFTAR ISI

### Buletin Veteriner Udayana

#### Vol. 14 No. 1 dan 2 Bulan Pebruari dan April Tahun 2022

Naskah asli  
Original article

**Diferensial Sel Darah Putih Agranulosit pada Sapi Bali dengan Pemeliharaan Berbasis Organik**

*(THE DIFFERENTIAL AGRANULOSIT OF BALI CATTLE WITH ORGANIC BASED MAINTENANCE)*

**Ni Kadek Rahayu Swari, Ni Ketut Suwiti..... 1**

**Ragam, Prevalensi dan Intensitas Infeksi Parasit pada Sapi Kelompok Tani Niti Sari Desa Baturiti Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali**

*(VARIOUS, PREVALENCE AND INTENCITY PARASITIC INFECTIONS IN CATTLE FARMER GROUP NITI SARI IN BATURITI VILLAGE, TABANAN REGENCY OF BALI PROVINCE)*

**Ida Ayu Pasti Apsari, Gusti Agung Ayu Yuniati Kencana, Gusti Ngurah Kade Mahardika, I Nyoman Mantik Astawa, Anak Agung Sagung Kendran, I Nyoman Suartha, Srikayati Widyastuti, Ida Bagus Kade Suardana, I Gusti Ayu Mayani Kristina Dewi, I Putu Sudiarta ..... 9**

**Penampilan Reproduksi Babi Bali yang dipelihara Semi Intensif**

*(THE REPRODUCTIVE APPEARANCE OF BALINESE PIGS RAISED SEMI INTENSIVELY)*

**Wayan Bebas, I Wayan Gorda..... 16**

**Pengaruh Jenis, Konsentrasi, dan Lama Pencelupan Larutan Cabai dalam Menurunkan Cemar Bakteri Daging Sapi**

*(THE EFFECT OF TYPE, CONCENTRATION, AND DURATION OF SUBMERSION IN CHILI SOLUTION TO REDUCE BEEF BACTERIAL CONTAMINATION)*

**Pinontoan Kersty Putri Nathania, Ida Bagus Ngurah Swacita, Mas Djoko Rudyanto ..... 23**

**Derajat Keasaman dan Berat Jenis Urin sebagai Indikator Kajian Urolitiasis Pada Kucing**

*(POTENTIAL OF HYDROGEN AND SPECIFIC GRAVITY AS UROLITHIASIS IN CATS INDICATOR)*

**Teresia Irene Julianta, I Putu Gde Yudhi Arjentina, Putu Ayu Sisawati Putriningsih..... 30**

**Laporan Kasus: Konjungtivitis pada Anjing Pug**

*(CASE REPORT: CONJUNCTIVITIS IN PUG)*

**Gede Herdian Permana Putra, I Nyoman Suartha, I Gusti Krisna Erawan..... 36**

**Laporan Kasus: Infeksi Canine Parvovirus pada Anjing Lokal**

*(CASE REPORT: CANINE PARVOVIRUS INFECTION IN LOCAL DOG)*

**I Made Agus Miyasa Jaya, Putu Ayu Sisawati Putriningsih, I Gede Soma..... 43**

<b>Pemberian Tepung Cacing Tanah dalam Pakan terhadap Kadar Hemoglobin dan Indeks Eritrosit Anak Babi Landrace Jantan Setelah Sapih</b> <i>(THE INFLUENCE OF EARTHWORM MEAL IN FEED TO HEMOGLOBIN LEVEL AND ERYTHROCYTE INDEX OF MALE LANDRACE PIGLETS AFTER WEANING)</i>	
<b>Ni Made Dwi Adnyana Pertiwi, Ida Bagus Komang Ardana, Ni Luh Kartini.....</b>	<b>50</b>
<b>Perubahan Mikroskopis Dermatitis Kompleks pada Anjing yang Diberikan Terapi Minyak Nimba</b> <i>(CHANGES OF MICROSCOPIS DERMATITIS COMPLEX ON THE DOG PROVIDED OIL THERAPY NIMBA)</i>	
<b>D.S.M. Odiec Yusma Purnawan, I Nyoman Suartha, Ida Bagus Oka Winaya.....</b>	<b>58</b>
<b>Ekspresi Gen Reseptor Growth Hormon pada Otot Sapi Bali dan Sapi Wagyu</b> <i>(EXPRESSION OF GROWTH HORMONE RECEPTOR GENE ON BALI CATTLE AND WAGYU CATTLE MUSCLE)</i>	
<b>Ni Ketut Suwiti, Putu Henrywaesa Sudipa, Ni Luh Eka Setiasih.....</b>	<b>69</b>
<b>Laporan Kasus: Gambaran Patologi Anatomi dan Histopatologi Babi Landrace yang Terinfeksi Hog Cholera dan Cacing</b> <i>(CASE REPORT: ANATOMICAL PATOLOGY AND HISTOPATHOLOGICAL STUDY OF LANDRACE WHICH HOG CHOLERA AND HELMINTHIASIS INFECTION)</i>	
<b>Ayu Diah Dharmayanti.....</b>	<b>79</b>
<b>Laporan Kasus: Ankilostomiosis pada Kucing Lokal Mix Persia</b> <i>(CASE REPORT: ANCYLOSTOMIOSIS IN PERSIAN MIX LOCAL CAT)</i>	
<b>I Wayan Syartama Hadi Nugraha, Putu Ayu Sisyawati Putriningsih, I Wayan Batan .....</b>	<b>90</b>
<b>Jumlah Osteoblas pada Tulang Femur Anjing Pasca Transplantasi Demineralized Porcine Cortical Bone Xenograft</b> <i>(THE DOG FEMORAL OSTEOBLAST NUMBER POST TRANSPLANTATION OF DEMINERALIZED PORCINE CORTICAL BONE XENOGRAFT)</i>	
<b>Luh Made Sudimartini, I Wayan Wirata, I Wayan Nico Fajar Gunawan, I Wayan Juli Sumadi, Tessa Saputri Marmanto .....</b>	<b>97</b>
<b>Struktur Histopatologi Paru-Paru Tikus Putih yang di Berikan Ekstrak Sarang Semut dan Diinduksi Parasetamol dengan Dosis Toksik</b> <i>(HISTOPATHOLOGICAL STRUCTURE OF LUNG WHITE RAT GIVEN MYERMECODIA PENDANS EXTRACT AND INDUCED DOSAGE OF PARACETAMOL)</i>	
<b>I Made Merdana, I Gusti Putu Tovan Mahottama, I Ketut Berata, Luh Made Sudimartini.....</b>	<b>103</b>
<b>Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tidak Tercapainya Target Pelaksanaan Inseminasi Buatan pada Upsus Siwab di Kabupaten Jembrana</b> <i>(THE FACTORS THAT INFLUENCE THE FAILURE TO ACHIEVE THE TARGET OF ARTIFICIAL INSEMINATION AT UPSUS SIWAB IN JEMBRANA REGENCY)</i>	
<b>Ni Komang Sri Puspaningsih, I Gusti Ngurah Bagus Trilaksana, I Ketut Puja .....</b>	<b>110</b>

<b>Pengaruh Konsentrasi Larutan Cabai Rawit, Cabai Keriting, Cabai Besar Merah dan Lama Pencelupan terhadap Kualitas Daging Sapi yang Disimpan pada Suhu 4°C</b> <i>(THE EFFECT OF CONCENTRATION OF CAYENNE PEPPER, CURLY CHILI, BIG RED CHILI AND DYEING TIME ON THE QUALITY OF BEEF STORED AT 4°C)</i> <b>Ni Made Chintya Dewi Sukasari, Ida Bagus Ngurah Swacita, Mas Djoko Rudyanto .....</b>	<b>118</b>
<b>Pengaruh Pemberian Gel Chitosan terhadap Jumlah Leukosit Tikus Putih pada Penyembuhan Luka Insisi</b> <i>(THE EFFECTS OF CHITOSAN GEL IN WHITE RAT TOTAL LEUKOCYTES ON INCISION WOUND HEALINGS)</i> <b>Syafruddin, Dessy Ayu Mega Putri, Budianto Panjaitan, Arman Sayuti .....</b>	<b>124</b>
<b>Penentuan Kualitas Telur Ayam F1 dan F2 Anakan Biak Selektif Broiler Cobb 500 x Pelung</b> <i>(EGG QUALITY DETERMINATION OF F1 AND F2 CHICKEN SELECTED CROSSBRED OF BROILER COBB 500 x PELUNG)</i> <b>I Wayan Swarautama Mahardhika, Hendry T.S.S.G. Saragih, Slamet Widiyanto, Budi Setiadi Daryono .....</b>	<b>129</b>
<b>Lactic Acid Study of Post Slaughtered on Pigs in Denpasar Abbatoir Bali</b> <i>(STUDI ASAM LAKTAT PASCA PEMOTONGAN PADA BABI DI RUMAH POTONG HEWAN DENPASAR BALI)</i> <b>Siswanto, I Gede Soma .....</b>	<b>148</b>
<b>Morfologi Sel Darah Merah Ular Sanca Kembang Lokal Sumatera</b> <i>(MORPHOLOGY OF RED BLOOD CELLS OF SUMATERAN RETICULATED PYTHONS)</i> <b>Arman Sayuti, Nuzul Asmilia, Rizki Ading Anugrah, Erdiansyah Rahmi, Roslizawaty, Hennivanda .....</b>	<b>154</b>
<b>Pemetaan Komponen Manajemen Pemeliharaan Anak Babi Landrace pada Masa Laktasi di Kabupaten Tabanan</b> <i>(MAPPING OF LANDRACE PIGLETS MAINTENANCE MANAGEMENT COMPONENTS DURING LOCATION PERIOD IN TABANAN DISTRICT)</i> <b>I Nyoman Dodik Gunawan, Tjokorda Sari Nindhia, I Putu Sampurna .....</b>	<b>160</b>
<b>Kajian Penerapan Nomor Kontrol Veteriner pada Perusahaan Daging Olahan di Kota Denpasar</b> <i>(STUDY OF THE IMPLEMENTATION OF VETERINARY CONTROL NUMBER IN MEAT PROCESSING COMPANIES IN DENPASAR CITY)</i> <b>Elis Mandari, Mas Djoko Rudyanto, Kadek Karang Agustina .....</b>	<b>168</b>
<b><i>Escherichia coli</i> pada Swab Rektum Ikan Koi yang Dipelihara di Kolam Isolasi pada Masa Karantina</b> <i>(ESCHERICHIA COLI IN THE RECTAL SWAB OF KOI FISH MAINTAINED IN ISOLATION PONDS DURING QUARANTINE PERIOD)</i> <b>Kadek Apriyan Widiarta, Hapsari Mahatmi, Ketut Tono Pasek Gelgel .....</b>	<b>177</b>



**Efek Pemberian Sediaan Salep Ekstrak Daun Binahong secara Dermal pada Luka Insisi**

*(THE EFFECT OF DERMAL APPLICATION OF BINAHONG LEAF EXTRACT OINTMENT ON INCISION WOUND)*

**Putu Oka Samirana, Luh Made Sudimartini, I Wayan Juli Sumadi, Putu**

**Dessy Wilantari..... 185**

## INDEKS SUBJEK

# Buletin Veteriner Udayana

## Vol. 14 No. 1 dan 2 Bulan Pebruari dan April Tahun 2022

- Agranulosit 1  
Anak babi 50  
Anak babi landrace 160  
Analisis *Biplot* 160  
*Ancylostoma* sp. 90  
Angka lempeng total bakteri 23  
Angka pelaksanaan inseminasi buatan 110  
Anjing 36, 43  
Ankilostomiosis 90  
*Anredera scandens* 185  
Ayam hibrida 129  
Babi 79  
Babi bali 16  
Bakteri 177  
Bakteri 36  
Berat jenis 30  
Biak-dalam 129  
Biak-silang 129  
Blood 148  
Cabai 118  
Canine parvovirus 43  
Chitosan 124  
Daging olahan 168  
Daging sapi 118  
Daging sapi 23  
DeminerIALIZED porcine cortical bone xenograft 97  
Derajat keasaman 30  
Dermatitis kompleks 58  
DIA 118  
Diare 90  
Enteritis 43  
*Escherichia coli* 177  
Fraktur 97  
Helminthiasis 79  
Hemoglobin 50  
Histopatologi 58  
Hog Cholera 79  
Ikan koi 177  
Imunohisto kimia 69  
Indeks bentuk telur 129  
Infeksi sekunder 36  
Infiltrasi sel radang 185  
Intensitas infeksi 9  
Jenis cabai 23  
Jumlah leukosit 124  
Kabupaten Jembrana 110  
Kadar air 118  
Kolagen 185  
Konjungtivitis 36  
Konsentrasi 23, 118  
Kucing 30, 90  
Lactic acid 148  
Lama pencelupan 23, 118  
Larutan cabai 23, 118  
Limfosit 1  
Luka insisi 185  
*Lumbricus rubellus* 50  
*M. reticulatus* lokal sumatera 154  
Manajemen pemeliharaan 160  
MCHC 50  
MCV 50  
Minyak ekstrak nimba 58  
Monosit 1  
Morfologi 154  
Myocarditis 43  
Nematoda 9  
NKV (Nomor Kontrol Veteriner) 168  
Organik 1  
Osteoblast 97  
Parasetamol 103  
Paru-paru 103  
Patologi 79  
Penampilan reproduksi 16  
Penyembuhan luka insisi 124  
Perusahaan 168  
Peternak 110  
Petugas IB 110  
pH 118  
Pork 148  
Prevalensi 9  
Protozoa 9  
Reseptor growth hormone 69  
Sapi bali 1, 9  
Sarang semut 103  
Sel darah merah 154  
Semi intensif 16  
Tepung cacing tanah 50  
Tikus putih 103  
Tikus putih 124  
Ular sanca kembang 154  
UPSUS SIWAB 110  
Urolit 30  
Urolitiasis 30  
Western blotting 69

## INDEKS PENULIS

# Buletin Veteriner Udayana

Vol. 14 No. 1 dan 2 Bulan Pebruari dan April Tahun 2022

- |                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Agustina KK 168    | Purnawan DSMOY 58           |
| Anugrah RA 154     | Puspaningsih NKS 110        |
| Apsari IAP 9       | Putra GHP 36                |
| Ardana IBK 50      | Putri DAM 124               |
| Arjentina IPGY 30  | Putringsih PAS 30, 43, 90   |
| Asmilia N 154      | Rahmi E 154                 |
| Astawa NM 9        | Roslizawaty 154             |
| Batan IW 90        | Rudyanto MD 118, 168        |
| Bebas W 16         | Rudyanto MD 23              |
| Berata IK 103      | Samirana PO 185             |
| Daryono BS 129     | Sampurna IP 160             |
| Dewi IGAMK 9       | Saragih HTSSG 129           |
| Dharmayanti AD, 79 | Sayuti A 124                |
| Erawan IGK 36      | Sayuti A 154                |
| Gelgel KTP 177     | Setiasih NLE 69             |
| Gorda IW 16        | Siswanto 148                |
| Gunawan IMD 160    | Soma IG 43, 148             |
| Gunawan IWNF 97    | Suardana IBK 9              |
| Hennivanda 154     | Suartha IN 9, 36, 58        |
| Jaya IMAM 43       | Sudiarta IP 9               |
| Julianta TI 30     | Sudimartini LM 97, 103, 185 |
| Kartini NL 50      | Sudipa PH 69,               |
| Kencana GAY 9      | Sukasari NMCD 118           |
| Kendran AAS 9      | Sumadi IWJ 185              |
| Mahardhika IWS 129 | Sumadi IWJ 97               |
| Mahardika GNK 9    | Suwiti NK 1, 69             |
| Mahatmi H 177      | Swacita 118                 |
| Mahottama IGPT 103 | Swacita IBN 23              |
| Mandari E 168      | Swari NKR 1                 |
| Marmanto TS 97     | Syafuruddin 124             |
| Merdana IM 103     | Trilaksana IGNB 110         |
| Nathania PKP 23    | Widiarta KA 177             |
| Nindhia TS 160     | Widiyanto S 129             |
| Nugraha IWSH 90    | Widyastuti S 9              |
| Panjaitan B 124    | Wilantari PD 185            |
| Pertiwi NMDA 50    | Winaya IBO 58               |
| Puja IK 110        | Wirata IW 97                |

## KETENTUAN UNTUK PENULISAN NASKAH

### 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:** Ditulis mengikuti pola Vancouver Style. 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 80%, dan *teks book* 20%. 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.* 2<sup>nd</sup> Ed. Cab. Internationa. Ireland

**Bab dalam Buku**

Lukert PD, Saif YM. 1997. *Infectious bursal disease.* In: *Diisease of Poultry.* 10<sup>th</sup> 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. *Proc. 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](http://www.pathfinder.com/time/magazine/1997/dom/971229/heatlh.thenewhong_html)

4. Pengiriman naskah dilakukan setiap saat dalam bentuk softcopy (file doc/docx) melalui sistem daring pada laman berikut:  
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/buletinvet/about/submissions>
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



Alamat Redaksi Fakultas Kedokteran Hewan  
Jl. PB Sudirman Denpasar, Telp (0361)223791