

pISSN: 1411-8327  
eISSN: 2477-5665

# Jurnal Veteriner

## INDONESIAN VETERINARY JOURNAL

**Vol. 24 No. 1, Maret 2023**

- Gen Resistan Kuinolon qnrA, qnrB, dan qnrS pada *Escherichia coli* Patogen ●
- Serangga Pengganggu pada Pengolahan Ikan Asin ●
- Peramalan Produksi Telur Itik di Provinsi Aceh ●
- Hematologi dan Biokimia Darah Babi yang Diberi Ubi Jalar Ungu ●
- Bobot Badan dan Morfometrik Kalong Hitam (*Pteropus alecto*) ●
- Morfologi dan Ekspresi Dazl dan Vasa pada Sel Germinal Fetus Mencit ●
- Description of Gastric Acidity (pH) with Simple Method ●
- Black Cumin Seed Ethanolic Extract Decrease Motility and Shortening Mortality Time of *Ascaridia galli* ●
- Correlation Between Testis Weight, Testis Volume and Total Sperm Count in Domestic Cats ●
- Desain Primer Spesifik Vektor Dengue *Aedes aegypti* Berdasarkan DNA Pengkode ●
- Histopatologi Lumba-Lumba Fraser (*Lagenodelphis hosei*) ●
- Respons Penyerentakan Ovulasi Berbasis Progesteron Intravaginal pada Sapi Dara Friesian Holstein dan Persilangannya dengan Belgian Blue ●
- Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit ●
- Kejadian Infeksi Dengue Berdasarkan Variasi Curah Hujan ●
- Noni Simplistic Effect with Chicken Shank Gelatin Film on White Rat Spleen Exposed to Dexamethasone ●
- Isolasi Bakteri *Escherichia coli* Resistan Antibiotik pada Ceker Ayam ●
- Production of Biogas As An Alternative Green Energy with Organic Wastes As The Main Raw Materials ●

Vol 24, No 1 Maret 2023  
Terakreditasi Dirjen Penguatan  
Riset dan Pengembangan,  
Kemenristek Dikti RI  
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

## Jurnal Veteriner

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesia Veterinary Journal

pISSN: 1411-8327; eISSN: 2477-5665  
Website : ojs.unud.ac.id  
Jurnal Tiga Bulanan



Foto: <https://www.voaindonesia.com/a/kasus-gigitan-hewan-penular-rabies-di-ntt-terus-naik/7144605.html>

Kejadian penyakit anjing gila (rabies) di Nusa Tenggara Timur terus berlangsung dan sewaktu-waktu meletup membuat kekhawatiran di kalangan masyarakat. Mari hentikan atau setidaknya minimal tekan kejadian rabes di NTT

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

## DEWAN EDITOR/EDITOR BOARD JURNAL VETERINER

### PIMPINAN DEWAN EDITOR/EDITOR IN CHIEF

**I Wayan Batan**, Laboratory of Veterinary Clinical Diagnosis, Clinical Pathology and Radiology Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia

### DEWAN EDITOR/EDITORIAL BOARD

**Nyoman Mantik Astawa**, Lab of Veterinary Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Denpasar, Bali, Indonesia; **Nyoman Sadra Dharmawan**, Laboratory of Veterinary Clinical Diagnosis, Clinical Pathology and Radiology Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Rama Jayaraj**, Faculty of Engineering, Health, Science and the Environment, Charles Darwin University, Darwin, Northern Territory 0909 Australia; **Randall C. Kyes**, Division of Global Programs, Washington National Primate Research Center, University of Washington, Seattle, United States of America; **R. Wasito**, Department of Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Wasmen Manalu**, Department of Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **I Wayan Teguh Wibawan**, Department of Animal Diseases and Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **Komang Gede Wiryawan**, Department of Nutrition and Feed Technology, Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **Tongku Nizwan Siregar**, Faculty of Veterinary Medicine, Syiah Kuala University, Banda Aceh, Indonesia; **Max UE Sanam**, Faculty of Veterinary Medicine, Nusa Cendana University, Kupang, East Nusa Tenggara, Indonesia; **Fedik Abdul Rantam**, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Mohamad Lazuardi**, Division Pharmacy-Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Adji Santoso Dradjat**, Faculty of Animal Husbandry, University of Mataram, Lombok, West Nusa Tenggara, Indonesia; **Iwan Harjono Utama**, Laboratory of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Puja**, Laboratory of Veterinary Histology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Suatha**, Lab of Anatomy and Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Tjok Gde Oka Pelayun**, Lab of Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Berata**, Lab Veterinari Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Roostita L. Balia**, Padjadjaran University, Bandung, West Java, Indonesia; **Aida Louise Tendén Rompis**, Animal Biomedical and Molecular Biology Laboratory, Udayana University, Bali, Indonesia; **Anak Agung Ayu Mirah Adi**, Laboratory of Veterinary Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Bibin Bintang Andriana**, Department of Biomedical Chemistry, Graduate School of Science & Technology, Kwansai Gakuin University, Japan; **I Nyoman Suarsana**, Lab of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Gusti Ayu Yuniati Kencana**, Lab of Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Alan Dargantes**, College of Veterinary Medicine, Central Mindanao University, University Town, Musuan, Bukidnon, Philippines; **Sri Subekti**, Dept of Veterinary Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Risa Tiuria**, Lab of Veterinary Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Hastari Wuryastuti**, Department of Veterinary Clinical Nutrition, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **I Wayan Suardana**, Lab of Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Dewa Ketut Harya Putra**, Lab of Animal Physiology, Faculty of Animal Husbandry, Udayana University, Denpasar Bali, Indonesia; **Fadjar Satridja**, Lab of Veterinary Helminthology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Siti Isrina Oktavia Salasia**, Department of Veterinary Clinical Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Arief Boediono**, Lab of Veterinary Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Edy Kurnianto**, Lab of Genetics and Animal Reproduction, Study Program of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture and Animal Husbandry, Diponegoro University, Semarang, Central Java, Indonesia; **Adnyane Mudite**, Lab of Veterinary Histology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia;

**Deni Noviana**, Division of Surgery and Radiology, Departement of Clinic, Reproduction and Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University (IPB), Indonesia; **Aris Haryanto**, Department of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Thomas Mata Hine**, Departement of Reproduction and Animal Health, Faculty of Animal Husbandry, Nusa Cendana University, East Nusa Tenggara, Indonesia; **Ietje Wientarsih**, Division of Veterinary Pharmacy, Departement of Clinic, Reproduction and Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University (IPB), Indonesia; **Upik Kesumawati Hadi**, Division of Parasitology and Medical Entomology, Department of Animal Infectious Diseases and Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University

### MANAJER JURNAL/JOURNAL MANAGER

I Gusti Made Krisna Erawan

### EDITOR PELAKSANA/ASSOCIATE EDITOR

I Nyoman Suartha; I Gusti Ngurah Sudisma; Ni Gusti Agung Ayu Suartini; I Made Kardena; I Putu Sampurna; I Made Sukada; Anak Agung Sagung Kendran; Ni Nyoman Werdi Susari; Putu Ayu Sisawati Putriningsih; Tjokorda Sari Nindhia

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



## DAFTAR ISI

Vol 24, No 1 Maret 2023  
Terakreditasi Dirjen Penguatan  
Riset dan Pengembangan,  
Kemenristek Dikti RI  
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

### Jurnal Veteriner

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesia Veterinary Journal

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

Naskah Asli  
Original Article

- MARIA FATIMA PALUPI, SITI KHOMARIYAH, NURHIDAYAH, ANNA MIFTAHUL JANNAH NURROHMANI, NOVIDA ARIYANI, INDRIYANA**  
Deteksi Gen Resistan Kuinolon qnrA, qnrB, dan qnrS pada Escherichia coli Patogen Resistan Kuinolon dari Ayam Petelur  
(DETECTION OF QUINOLONES RESISTANCE GENES qnrA, qnrB, AND qnrS FROM PATHOGENIC QUINOLONES RESISTANCE ESCHERICHIA COLI ISOLATED FROM LAYER CHICKEN) . . . . . 1-12
- ANDI ATIKAH KHAIRANA, SUSI SOVIANA, SUPRIYONO**  
Keanekaragaman Jenis Serangga Pengganggu pada Pengolahan Ikan Asin di Kabupaten Barru, Provinsi Sulawesi Selatan  
(DIVERSITY OF PEST INSECTS IN SALTED FISH PROCESSING IN BARRU REGENCY, OF SOUTH SULAWESI PROVINCE) . . . . . 13-21
- FADHLAN ZUHDI, DIANA NURJANAH, FAWWA RAHLY**  
Peramalan Produksi Telur Itik di Provinsi Aceh dengan Pendekatan Autoregressive Integrated Moving Average  
(THE FORECASTING OF DUCK EGGS PRODUCTION IN ACEH PROVINCE WITH AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE APPROACH) . . . . . 22-31
- I GEDE MAHARDIKA, LUH DEWI ANGGRENI, NYOMAN SADRA DHARMAWAN**  
Hematologi dan Biokimia Darah Babi yang Diberi Pakan Limbah Ubi Jalar Ungu  
(HEMATOLOGY AND SERUM BIOCHEMISTRY OF PIGS FED PURPLE SWEET POTATO WASTE) . . . 32-39
- TILTJE ANDRETHA RANSALELEH, F. M. M. BAPULI, S. C. RIMBING, MARTHA KAWATU, INDYAH WAHYUNI**  
Penambahan Bobot Badan dan Morfometrik Kalong Hitam (Pteropus alecto) pada Umur yang Berbeda  
(ADDITION OF BODY WEIGHT AND MORPHOMETRICS OF BLACK FLYING FOX (PTEROPUS ALECTO) AT DIFFERENT AGES) . . . . . 40-48
- WAHONO ESTHI PRASETYANINGTYAS, NI WAYAN KURNIANI KARJA, MOKHAMAD FAHRUDIN, KUSDANTORO MOHAMAD, SRIHADI AGUNGPRIYONO**  
Perbedaan Morfologi dan Ekspresi Dazl dan Vasa pada Sel Germinal Fetus dan Anak Mencit Jantan  
(DIFFERENCE IN MORPHOLOGY AND DAZL AND VASA EXPRESSION OF MALE GERM CELLS AT FETAL DAN INFANT AGES IN MICE) . . . . . 49-54
- ANNA SURGEAN VETERINI, BAMBANG WAHJUPRAJITNO, NANCY MARGARITA REHATTA, HENI RACHMAWATI, SUBIJANTO MARTO SOEDARMO, I KETUT SUDIANA, WIDODO JATIM P, ANNIS CATUR ADI, RACHMAD SUHANDA, SARMANU, WIDJIATI**  
Description of Gastric Acidity (pH) with Simple Method in Lipopolysaccharide Induced Mice  
(DESKRIPSI DERAJAT KEASAMAN (pH) LAMBUNG DENGAN METODE SEDERHANA PADA MENCIT YANG DIINDUKSI LIPOPOLISAKARIDA) . . . . . 55-62
- HENNI VANDA, AHMAD KHAIRI ABADI, MUHAMMAD HAMBAL, FARIDA ATHAILLAH, WAHYU EKA SARI, FRENGKI FRENGKI, DANIEL DANIEL**  
Black Cumin Seed Ethanol Extract Decrease Motility and Shortening Mortality Time of Ascaridia galli Worm In Vitro  
(EKSTRAK ETANOL BIJI JINTAN HITAM MENURUNKAN MOTILITAS DAN MEMPERSINGKAT WAKTU MORTALITAS CACING ASCARIDIA GALLI SECARA IN VITRO) . . . . . 63-68
- KARISMA MARDATILLAH, AULIA MIFTAKHUR RAHMAN, WAHONO ESTHI PRASETYANINGTYAS, ARIEF BOEDIONO**  
Correlation Between Testis Weight, Testis Volume and Total Sperm Count in the Indonesian Domestic Cats (Felis catus)  
KORELASI ANTARA BOBOT TESTIS, VOLUME TESTIS, DAN JUMLAH SPERMA TOTAL . . . . . 69-75  
PADA KUCING DOMESTIK INDONESIA

## DAFTAR ISI (Lanjutan)

Vol 24, No 1 Maret 2023  
Terakreditasi Dirjen Penguatan  
Riset dan Pengembangan,  
Kemenristek Dikti RI  
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

### Jurnal Veteriner

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesia Veterinary Journal

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

- KURNIA AYU MIRANTI, SRI WAHYUNI, TUTUT INDRA PERMANA, DIANI FATMAWATI, DAN MOH MIRZA NURYADY**  
Desain Primer Spesifik Vektor Dengue Aedes aegypti Berdasarkan DNA Pengkode ITS-1, 5.8S Ribosomal RNA, dan ITS-2  
(SPECIFIC PRIMER DESIGN OF DENGUE VECTOR AEDES AEGYPTI BASED ON THE CODING DNA ITS-1, 5.8S RIBOSOMAL RNA, AND ITS-2) ..... 76-82
- RATNA AMALIA KURNIASIH, NANDA RADHITIA PRASETIAWAN**  
Histopatologi Lumba-Lumba Fraser (Lagenodelphis hosei) yang Terdampar di Pandeglang, Banten  
(HISTOPATHOLOGY OF STRANDED FRASER'S DOLPHIN (LAGENODELPHIS HOSEI) IN PANDEGLANG, BANTEN) ..... 83-93
- ZULTINUR MUTTAQIN, NURUL AZIZAH, ANITA HAFID, DIANA ANDRIANITA KUSUMANINGRUM, ANNEKE ANGGRAENI, AQDI FATURAHMAN ARRAZY, ANDI BASO LOMPENGENG ISHAK**  
Perbandingan Respons Penyerentakan Ovulasi Berbasis Progesteron Intravaginal pada Sapi Dara Friesian Holstein dan Persilangannya dengan Belgian Blue  
(COMPARISON OF RESPONSES TO OVULATION SYNCHRONIZATION BASED ON INTRAVAGINAL PROGESTERONE DEVICE BETWEEN HEIFERS OF FRIESIAN HOLSTEIN AND ITS CROSS WITH BELGIAN BLUE) ..... 94-100
- LISA SAVITRI, ELFRED RINALDO KASIMO, DATIN AN NISA SUKMAWATI, SYNTIA TANU JUWITA, ESTER LIANAWATI ANTORO, IDA SEPTIKA WULANSARI, STANISLAUS RACHEL PRINGGADANI, AKBAR NUR KHOLIS**  
Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit Model Sepsisyang Diberikan Efek Preventif Ciprofloxacin dan Diinduksi Escherichia coli  
(KIDNEY HISTOPATHOLOGICAL FEATURE OF SEPSIS MICE MODEL GIVEN PREVENTIVE EFFECTS OF CIPROFLOXACIN AND INDUCED BY ESCHERICHIA COLI) ..... 101-108
- FADLY RIAN SAPUTRA, UPIK KESUMAWATI HADI, SUPRIYONO, ISRA WAHID**  
Kejadian Infeksi Dengue Berdasarkan Variasi Curah Hujan di Makassar, Maros dan Gowa, Sulawesi Selatan  
(DENGUE INFECTION INCIDENCE BASED ON RAINFALL VARIATION IN MAKASSAR, MAROS AND GOWA OF SOUTH SULAWESI PROVINCE) ..... 109-121
- VIRITA ROSSA PRATIWI, YASMI PURNAMASARI KUNTANA, RULY BUDIONO, DESAK MADE MALINI, JOKO KUSMORO**  
Noni Simplistic Effect with Chicken Shank Gelatin Film on White Rat Spleen Exposed to Dexamethasone  
(EFEK SIMPLISIA MENGGUDU DENGAN FILM GELATIN CEKER AYAM TERHADAP LIMPA TIKUS PUTIH YANG TERDEDAH DEKSAMETASON) ..... 122-128
- YASMINTA SHAKILA PUTRI, TRIANING TYAS KUSUMA ANGGAENI, ANDRY PRATAMA**  
Isolasi Bakteri Escherichia coli Resistan Antibiotik pada Ceker Ayam di Pasar Tradisional di Kecamatan Jatinangor, Sumedang, Jawa Barat  
(ISOLATION OF ANTIBIOTIC RESISTANT ESCHERICHIA COLI BACTERIA IN CHICKEN FEET IN TRADISIONAL MARKETS OF JATINANGOR DISTRICT, SUMEDANG, WEST JAVA) ..... 129-137
- YENNI CIAWI, NI MADE UTAMI DWIPAYANTI, ANAK AGUNG GEDE INDRANINGRAT, YAN RAMONA**  
Production of Biogas As An Alternative Green Energy with Organic Wastes As The Main Raw Materials  
(PRODUKSI BIOGAS SEBAGAI ENERGY HIJAU ALTERNATIF MENGGUNAKAN LIMBAH ORGANIK SEBAGAI BAHAN BAKU UTAMA) ..... 138-146



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
DIREKTORAT PENGELOLAAN KEKAYAAN INTELEKTUAL

# Sertifikat

Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor: 36a/E/KPT/2016, Tanggal 23 Mei 2016 Tentang Hasil Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Cetak Periode I Tahun 2016

Nama Terbitan Berkala Ilmiah  
**Jurnal Veteriner**  
ISSN: 1411-8827

Penerbit: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana bekerjasama dengan Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia

Ditetapkan sebagai Terbitan Berkala Ilmiah

## TERAKREDITASI

Akreditasi sebagaimana tersebut di atas berlaku selama 5 (lima) tahun sejak ditetapkan.

Jakarta, 30 Mei 2016

Direktor Pengelolaan Kekayaan Intelektual,  
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



*[Signature]*  
Dr. Sadjuga, M.Sc

NIP. 195901171986111001



1. Jurnal Veteriner memuat naskah ilmiah dalam bidang kedokteran hewan. Naskah dapat berupa: hasil penelitian, artikel ulasan balik (*review*), dan laporan kasus. Naskah harus asli (belum pernah dipublikasikan) dan ditulis menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Naskah ilmiah yang telah diseminarkan dalam pertemuan ilmiah nasional dan internasional, hendaknya disertai dengan catatan kaki.
2. Naskah ilmiah dicetak dengan kertas ukuran A4. Naskah diketik dengan spasi ganda menggunakan program olah kata *MS Word 2003*, huruf *times new roman* ukuran huruf 12.
3. Tatacara penulisan naskah hasil penelitian hendaknya disusun menurut urutan sebagai berikut: Judul, Identitas penulis, Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan saran, Ucapan terimakasih, dan Daftar pustaka. Gambar dan tabel ditempatkan pada akhir naskah, masing-masing pada lembar berbeda. Upayakan dicetak hitamputih 1,5 spasi, dan keseluruhan naskah tidak lebih dari 15-20 halaman.
  - 3.1 Judul:** Singkat dan jelas (tidak lebih dari 15 kata), ditulis dengan huruf besar pada setiap awal kata dan judul Bahasa Inggris dengan huruf besar.
  - 3.2 Identitas Penulis :** Artikel hendaknya ditulis oleh minimal dua orang penulis. Nama-nama ditulis lengkap (tidak disingkat) tanpa gelar. Bila penulis lebih dari seorang, dengan alamat instansi yang berbeda, maka dibelakang setiap nama diberi indeks atas angka arab. Alamat penulis ditulis di bawah nama penulis, mencakup laboratorium, lembaga, dan alamat lengkap dengan nomor telpon/faksimili dan e-mail. Indeks tambahan diberikan pada penulis yang dapat diajak berkorespondensi (*corresponding author*).
  - 3.3 Abstrak :** Abstrak sebanyak 250-300 kata ditulis dalam satu alinea. Ditulis dalam bahasa Indonesia terlebih dahulu dan bahasa Inggris, bila naskah berbahasa Indonesia, begitupula sebaliknya. Abstrak dilengkapi kata kunci (*key words*) yang diurut berdasarkan kepentingannya.

Abstrak memuat ringkasan naskah, mencakup seluruh tulisan tanpa mencoba merinci setiap bagiannya. Hindari menggunakan singkatan.

- 3.4 Pendahuluan :** Memuat tentang ruang lingkup, latarbelakang 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 pendukung yang relevan dan mutakhir.
- 3.5 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 tersebut dapat diulang dengan berhasil.
- 3.6 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 dalam naskah. Batasi pemakaian foto, sajikan foto yang jelas menggambarkan hasil yang diperoleh. Gambar dan tabel harus diberi nomor dan dikutip dalam naskah. Foto dapat dikirim dengan ukuran 4 R. Biaya pemuatan foto berwarna akan dibebani ke penulis. Grafik hasil pengolahan data dikirim dalam file yang terpisah dari file naskah ilmiah dan disertai nama program dan data dasar penyusunan grafik. Pembahasan yang disajikan hendaknya memuat tafsir atas hasil yang diperoleh dan bahasan yang berkaitan dengan laporan-laporan sebelumnya. Akan lebih baik jika rujukan yang digunakan merujuk ke Jurnal Veteriner yang telah diterbitkan. Kunjungi situs kami di [ejournal.unud.ac.id](http://ejournal.unud.ac.id). Hindari mengulang pernyataan yang telah disampaikan pada metode, hasil dan informasi lain yang telah disajikan pada pendahuluan.

**3.7 Simpulan dan Saran:** Disajikan secara terpisah dari hasil dan pembahasan.

**3.8 Ucapan terima kasih :** Dapat disajikan ditujukan kepada yang mendanai penelitian dan untuk memberikan penghargaan kepada lembaga mau pun perseorangan yang telah membantu penelitian atau proses penulisan ilmiah.

**3.9 Daftar Pustaka :** Disusun secara alfabetis menurut nama dan tahun terbit. Singkatan majalah/jurnal berdasarkan tata cara yang dipakai oleh masing-masing jurnal. Proporsi daftar pustaka jurnal/majalah ilmiah sedikitnya 60%, dan *text book* 40%

Contoh penulisan daftar pustaka:

#### **Jurnal/Majalah :**

Lane M, Schoolcraft WB, Gardner DK. 1999. Vitrification of mouse and human blastocysts using a novel cryoloop containerless technique. *Fertil Steril* 72(5): 1073-1078.

#### **Buku**

Ford RB, Mazzaferro, EM. 2006. *Kirk and Bistner's Handbook of Veterinary Procedures and Emergency Treatment*. 8th ed. St Louis, Missouri: Saunders Elsevier.

#### **Bab dalam buku**

Johnson CA. 1995. Cystic endometrial hyperplasia, pyometra, and infertility. In Ettinger SJ, Feldman EC. (Ed) *Textbook of veterinary internal medicine, disease of dog and cat*. Tokyo: WB Saunders Co. Pp 1636-1642.

#### **Abstrak**

Wilcox GE, Chadwick BJ, Kertayadnya G. 1994. Jembrana disease virus: a new bovine lentivirus producing an acute severe clinical disease in *Bos javanicus* cattle. Abstract 3rd International Congress on Veterinary Virology, Switzerland Sept. 4-7.

#### **Prosiding konferensi**

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

#### **Tesis/disertasi**

Said S. 2003. Studies on fertilization of rat oocytes by intracytoplasmic sperm injection. (Disertation). Okayama: Okayama University.

4. Naskah dari artikel ulasan balik (*review*), dan laporan kasus sesuai dengan aturan yang lazim.
5. Pengiriman naskah dapat dilakukan setiap saat dalam bentuk cetakan (*print out*) sebanyak tiga eksemplar (agar irit kertas diprint/dipotocopy bolak-balik) dan satu *soft copy* kepada:

Redaksi Jurnal Veteriner,  
Jl Raya Sesetan Gang Markisa No 6  
Banjar Gaduh, Denpasar 80232, Bali 80232  
Telp.(0361) 8423061, 701808

Naskah yang dikirim harus disertai surat dari penulis. Surat harus dengan jelas menyatakan penulis yang dapat dihubungi, alamat surat lengkap, nomor telpon dan faksimili, dan alamat email. Penulis korespondensi bertanggung jawab terhadap keaslian penelitian dan isi naskah. Penulis lain harus telah menerima isi tulisan yang dikirim. Untuk mempercepat proses penelaahan tulisan tersebut, penulis sebaiknya menyodorkan sedikitnya tiga penelaah (*reviewer*) yang tidak bekerja dalam satu lembaga atau satu lab. Sertakan pula alamat penelaah yang direkomendasikan.

6. Terhadap naskah/makalah yang dikirim, redaksi berhak untuk : memuat naskah/makalah tanpa perbaikan, memuat naskah/makalah dengan perbaikan, dan menolak naskah/makalah. Semua keputusan redaksi tidak dapat diganggu gugat dan tidak diadakan surat menyurat untuk keperluan itu
7. Biaya cetak: Makalah yang telah dimuat dikenai biaya penerbitan dan pengiriman. Biaya cetak dibebankan kepada penulis pertama (*coreponding author*), sebesar 500 ribu rupiah untuk enam halaman naskah tercetak dalam Jurnal Veteriner dan dikenai tambahan 75 ribu rupiah setiap halaman tambahan. Biaya tambahan sebesar Rp. 150 ribu dikenakan untuk satu halaman cetak warna.
8. Penulis/pelanggan dapat mengirimkan biaya pemuatan-naskah atau langganan lewat transfer bank BNI Cabang Denpasar atas nama drh I Nyoman Suartha MSi, dengan nomor rekening No. 01186