

# Jurnal Veteriner

JURNAL KEDOKTERAN HEWAN INDONESIA-INDONESIAN VETERINARY JOURNAL

**Monyet Ekor Panjang sebagai  
Model Diabetes Melitus**

**Menguji Virulensi *S.equi***

**Demodekosis Sapi Bali**

**Progesteron Anjing Kintamani**

**Farmakokinetik Oksitetrasiklin  
pada Anjing**

**IB Babi**



**Pemimpin Umum/**

**Penanggungjawab :** drh I Wayan Batan, MS

**Dewan Redaksi**

drh I Nyoman Mantik Astawa, PhD.(Ketua)

Prof. Dr. drh. Ida Bagus Arka, GDFT.

Prof. Dr. drh. I Gusti Putu Suweta

Dr drh Nyoman Sadra Dharmawan, MS

drh Komang Gde Suaryana, PhD.

Dr drh Iwan Haryono Utama, MS.

Dr drh I Gusti Ngurah Kade Mahardika

drh Ida Bagus Windia Adnyana, PhD.

Dr drh I Ketut Puja, MKes.

**Redaksi Tamu :**

Dr Christian Bauer,

Institut Fur Parasitologie, Justus Leibig Universitat, Rudolf-Buchheim-Strasse 2  
D-35392 Giessen Germany

Dr habil Juergen A. Richt

(Institute fur Virologie, Justus Leibig Universitat, Frankfurter Strasse 107,  
D-35392 Giessen Germany

Professor Graham E Wilcox,

Division of Veteriner & Biomedical Sciences, School of Veteriner Biology & Biomedical Sciences,  
Murdoch University, Australia. <http://wwwvet.murdoch.edu.au/>

Dr. Vellayan Subramaniam

Zoo Negara Malaysia, Hulu Kelang, 6800 Ampang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

**Redaktur Pelaksana**

drh I Ketut Berata, MSi.

**Wakil Redaktur Pelaksana**

drh I Gusti Made Krisna Erawan, MSi.

**Sekretaris Redaksi.**

drh I Nyoman Suartha, MSi

**Wakil Sekretaris Redaksi**

drh I Nyoman Suarsana, MSi

**Staf Redaksi**

drh Aida Louis Tenden Rompis

drh Adi Suratma, MP.

drh I Made Sukada, MSi.

drh Anak Agung Sagung Kendran, MKes.

drh I Wayan Bebas, MKes.

drh Ni Gusti Agung Ayu Suartini

drh I Gusti Ngurah Sudisma

drh Anak Agung Ayu Mirah Adi, MSi

**Kantor Redaksi** : Ruang Timur FKH, Kampus UNUD Jl PB Sudirman Denpasar

Telepon (0361) 701808 (Sadra); Fax (0361)- 701808

**Alamat Surat** : Klinik Hewan FKH Unud, Jl Dr Goris Denpasar. 80232

**Penerbit** : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana,  
Kampus Unud Bukit Jimbaran, Kuta Badung Bali.

**Rekening** : Nomor 5810486297 a/n Batan J. Vet

Bank Bali Cabang Dewi Sartika Denpasar

**Dicetak oleh** : Percetakan Pelawa Sari, Jl Antosura 33 Denpasar

Setiap naskah yang dikirim ke redaksi untuk dipublikasikan dalam Jurnal Veteriner akan dipandang sebagai karya asli penulis dan bila diterima naskah tersebut tidak diperkenankan dipublikasikan lagi secara keseluruhan ataupun sebagian tanpa seijin Jurnal Veteriner. Jurnal Veteriner berhak menolak naskah yang tidak sesuai dengan ketentuan kami.

# HEALING instead of KILLING



**Yudisthira**

Street Dog Foundation

Jln. Tukad Balian No. 74 Denpasar  
Telp. (0361) 244905



# DAFTAR ISI

Vol 2, No 2 Juni 2001

Jurnal Veteriner

ISSN : 1411-8327  
E-mail : Jvetunud@yahoo.com

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesian Veterinary Journal

## Naskah Asli Original Article

SRI KAYATI WIDYASTUTI, TONNY UNGERER, IKIN MANSJOER,  
DAN RADEN PUTRATAMA AGUS LELANA  
Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) Sebagai Model  
Diabetes Melitus: Pengaruh Hiperglikemia pada Lipid Darah,  
Serum Oksida Nitrik, dan Tingkah Laku Klinis  
THE LONG TAILED MACAQUE (*MACACA FASCICULARIS*) AS A MODEL OF DIA-  
BETES MELLITUS: EFFECT OF HYPERGLYCEMIA ON BLOOD LIPID, SERUM  
NITRIC OXIDE, AND CLINICAL BEHAVIOUR ..... 37-43

IWAN HARYONO UTAMA, FACHRIYAN HASMI PASARIBU,  
I WAYAN TEGUH WIBAWAN, DAN ENDHIE D. SETIAWAN.  
Penggunaan Kultur Makrofag Untuk Pengujian Virulensi *Streptococcus equi* subsp.  
*zooepidemicus*  
THE USE OF MACROPHAGE CULTURE IN VIRULENCE ASSAY OF  
*STREPTOCOCCUS EQUI* SUBSP. *ZOOEPIDEMICUS* ..... 44-48

I WAYAN BATAN, NI WAYAN SRI WIYANTI, DAN PUTU WIRAT  
Pola Penyebaran Lesi Demodekosis Sapi Bali dan Efektivitas Pengobatan Doramectin  
THE DISTRIBUTION PATTERN OF DEMODECTIC LESIONS  
ON BALI CATTLE AND THE EFFICACY OF DORAMECTIN ..... 49-54

I KETUT PUJA  
Profil Hormon Progesteron pada Anjing Kintamani Fase Anestrus  
Setelah Disuntik *Pregnant Mare Serum Gonadotrophin*  
THE PROGESTERONE PROFILE  
IN ANESTRUS KINTAMANI BITCHES AFTER INJECTED  
USING PREGNANT MARE SERUM GONADOTROPHIN ..... 55-58

KETUT BUDIASA  
Farmakokinetik Oksitetrasiklin Melalui Pemberian Intravena Dosis Tunggal pada  
Anjing Sehat dan Demam  
PHARMACOKINETIC OF OXYTETRACYCLINE WITH INJECTION INTRAVENOUS  
SINGLE DOSE IN HEALTHY AND FEVERED DOGS ..... 59-64

## Tinjauan Pustaka Review Article

I DEWA KETUT HARYA PUTRA  
Penerapan Teknik Inseminasi Buatan Dalam Upaya Meningkatkan Populasi Ternak  
Babi  
APPLICATION OF ARTIFICIAL INSEMINATION IN AN EFFORT TO INCREASE  
PIG POPULATION ..... 65-72



## PEDOMAN PENULISAN NASKAH

1. Jurnal Veteriner memuat naskah ilmiah dalam bidang kedokteran hewan dan segala segi kehewanian dalam arti luas. Naskah dapat berupa : hasil penelitian, tinjauan pustaka, laporan kasus, dan resensi buku. 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 maksimum sepuluh halaman kertas ukuran A4 diserahkan tiga eksemplar kepada redaksi. Naskah diketik dengan spasi ganda menggunakan program olah kata word for windows ukuran huruf 12. Naskah yang telah diterima disertai dengan satu disket ukuran 3,5" dan berisi file naskah yang dikirimkan.
3. Tatacara penulisan naskah hasil penelitian hendaknya disusun menurut urutan sebagai berikut : Judul, Identitas penulis, Abstrak, Pendahuluan, Materi dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan saran, Ucapan terimakasih dan Daftar pustaka.
  - 3.1 Judul  
Singkat dan jelas
  - 3.2 Identitas Penulis  
Nama ditulis lengkap tanpa gelar. Bila penulis lebih dari seorang, dengan alamat instansi yang berbeda, maka dibelakang setiap nama diberi indeks atas angka arab. Alamat penulis ditulis dibawah nama penulis, mencakup laboratorium, lembaga, dan alamat lengkap dengan nomor faksimili atau e-mail.
  - 3.3 Abstrak  
Ditulis dalam bahasa Indonesia terlebih dahulu dan bahasa Inggris, bila naskah berbahasa Indonesia, begitupula sebaliknya. Abstrak dilengkapi kata kunci (Key word).
  - 3.4 Pendahuluan  
Memuat tentang ruang lingkup, latarbelakang tujuan, dan manfaat penelitian.
  - 3.5 Materi dan Metode  
Hendaknya diuraikan secara rinci dan jelas mengenai bahan yang digunakan dan cara kerja yang dilaksanakan, termasuk metode statistika yang digunakan.
  - 3.6 Hasil dan Pembahasan  
Disajikan secara bersama dan membahas dengan jelas hasil-hasil penelitian. Tabel dan gambar dapat disambung atau dipisah dengan bagian ini, disertai keterangan yang jelas. Foto dapat dikirim dengan ukuran 4 R. Biaya pemuatan foto 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.
  - 3.7 Kesimpulan dan Saran  
Disajikan secara terpisah dari hasil dan pembahasan.
  - 3.8 Ucapan terima kasih  
Dapat disajikan bila dipandang perlu.
  - 3.9 Daftar Pustaka  
Disusun secara alfabetis menurut nama dan tahun terbit.  
Contoh penulisan daftar pustaka:
    - a. Majalah :  
Ghia, P., E. ten Boekel, A.G. Rolink, and F. Melchers. 1998. B-cell Development: a Comparison between Mouse and Man. *Immunol. Today*. 19 : 480 - 485.
    - b. Buku  
Cutsen, J.V. and F. Rochette. 1991. *Mycosis In Domestic Animals*. Janssen Res. Fund./ Beerse. Pp 87 - 108.
4. Naskah dari tinjauan pustaka, kasus, dan resensi buku sesuai dengan aturan yang lazim.