

# Jurnal Veteriner

JURNAL KEDOKTERAN HEWAN INDONESIA-INDONESIAN VETERINARY JOURNAL

**Melacak Gumboro  
pada Limpa dan Bursa**

**Kepekaan *S. equi*  
terhadap Antimikroba**

**Bawang Putih  
Menurunkan Daya Tetas  
Telur Caplak**

**Perilaku Harian Komodo**

**Vaksin Antibodi Anti-idiotipe  
untuk Streptokokosis**

**Genom Mitokondria**



## Jurnal Veteriner

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesian Veterinary Journal



Selamat Tahun Baru 2002... Hindari DRUGS!



# DAFTAR ISI

Vol 2, No 4, Desember 2001

Jurnal Veteriner

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesian Veterinary Journal

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

## Naskah Asli Original Article

Anak Agung Ayu MirahAdi, Hernomoadi Huminto, Lies Parede Hernomoadi  
**Melacak Antigen Virus Gumboro pada Bursa Fabricius dan Limpa  
Menggunakan Metode Elisa**  
( DETECTION ANTIGEN OF INFECTIOUS BURSAL DISEASE VIRUS  
IN BURSA OF FABRICIUS AND SPLEEN USING ELISA METHOD ) ..... 107 - 110

Samsuri dan Iwan Harjono Utama  
**Kepekaan *Streptococcus equi* Subsp. *Zooepidemicus* terhadap  
Antimikroba Kanamisin, Streptomisin, Ceftriaxone dan Danofloksasin**  
( SENSITIVITY OF STREPTOCOCCUS EQUI SUBSP. ZOOEPIDEMICUS  
TO ANTIMICROBIAL KANAMYCIN, STREPTOMYCIN, CEFTRIAZONE  
AND DANOFLOXACINE ) ..... 111 - 115

Nyoman Adi Suratma  
**Pengaruh Larutan Bawang Putih (*allium sativum* ) Terhadap  
Daya Tetas Telur Caplak *Rhipicephalus sanguineus***  
( THE EFFECT OF GARLIC SOLUTION ( ALLIUM SATIVUM )  
ON THE HATCHABILITY OF RHIPICEPHALUS  
SANGUINEUS TICK EGG ) ..... 116- 120

I Dewa Putu Putra Sastrawan, Sudaryanto, Dewa Putu Gde Winana  
**Perilaku Harian Biawak Komodo (*Varanus komodoensis*)  
di Pulau Komodo Taman Nasional Komodo**  
( BEHAVIOUR OF KOMODO DRAGON ( VARANUS KOMODOENSIS )  
AT KOMODO ISLAND KOMODO NATIONAL PARK ) ..... 121 - 125

I Nyoman Suartha, Bambang Pontjo Priosoeryanto, Iwan Haryono Utama,  
I Wayan Teguh Wibawan. ....  
**Penggunaan Antibodi Anti-idiotipe Sebagai Vaksin  
Terhadap Streptokokosis**  
( THE USING OF ANTI-IDIOTYPE ANTIBODY AS VACCINE  
FOR STREPTOCOCCOSIS ) ..... 126 - 130

## Tinjauan Pustaka Review Article

I Nengah Wandia  
**Genom Mitokondria**  
( MITOCHONDRIAL GENOME ) ..... 131 - 137

Indeks Penulis Jurnal Veteriner Volume 2  
Indeks Subyek Jurnal Veteriner Volume 2

---

**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.



# INDEKS PENULIS

JURNAL VETERINER VOLUME 2

- Apsari, I.A.P., 83
- Badiwangsa, I.G.N., 13
- Batan, I.W., 49, 100
- Budiasa, I.K., 59
- Bintang, M., 23
- Dharmawan, N.S., 78
- Drajat, A.S., 7, 73
- Hernomoadi, L. P., 107
- Huminto, H., 107
- Kendran, A.A.S., 13, 17
- Lelana, R.P.A., 37
- Listriani, L.P., 100
- Mahardika, I.G., 78
- Mansjoer, I., 7
- MirahAdi, A.A.A., 107
- Pasaribu, F.H., 44
- Pemayun, I.G.A.G.P., 100
- Priyosuryanto, B. P., 12
- Puja, I.K., 55
- Putra, I.D.K.H., 65
- Putra, I.G.A.A., 1, 89
- Samsuri, 111
- Sastrawan, I.D.P.P., 121
- Setiawan, E.D., 44
- Siswanto, 89
- Soma, I.G., 1,89
- Suardana, I.W., 28
- Suarsana, I.N., 23
- Suartha, I. N., 1, 126
- Suartini,K., 13
- Suartini, N.G.A.A., 23
- Sudaryanto, 121
- Sudisma, I.G.N., 1
- Suratma, N.A., 116
- Ungerer, T., 37
- Utama, I.H., 13, 23, 111, 126
- Utami, I.A.P., 89
- Wandia, I. N., 1, 131
- Wibawan, I.W.T., 44, 126
- Widyastuti, S.K., 37
- Winana, D.P.G., 121
- Wirat, P., 49
- Wisna, W.B., 93
- Wiyanti, N.W.S., 49

- Anemia, 13  
 Anjing, 59, 89  
 Antibodi anti-idiotipe,  
 Antigen, 107  
 Antimikroba, 23  
 Asam borak, 17
- Babi betina, 65  
 Babi jantan, 65  
 Bakteri coliform, 93  
 Bawang putih, 116  
 Biawak Komodo, 121  
 Biji pala, 93  
 Bursa fabrisius, 107
- CIDR bekas, 73  
 C. botulinum, 29
- Demam, 59  
 Deterjen, 83  
 Diabetes melitus, 37
- Elisa, 83  
 Eritrosit, 89
- Farmakokinetik, 59  
 Fragilitas, 89
- Glukosa, 78  
 Gumboro,
- HCG, 55  
 Hiperglikemia, 37  
 Induk anjing kintamani, 55  
 Induksi birahi, 73  
 Inseminasi buatan, 65
- Kalsium, 17  
 Kebiri, 100  
 Kerbau, 78
- Ketamine, 1  
 Kuda, 100  
 Kultur makrofag, 44
- Latihan, 78  
 Lesi demodekosis, 49  
 Limpa, 107
- Metode terbuka, 100  
 Monyet ekor panjang, 1  
 mt DNA, 131
- Neurotoksin, 29
- Oksidanitrik, 37  
 Oksitetrasiklin, 59
- Pembiusan, 1  
 Penyebaran lesi, 49  
 Perilaku harian, 121  
 PMSG, 55  
 Posfor, 17  
 Progesteron, 7,55
- Streptococcus lactis, 23
- Resistensi antimikroba, 111  
*Rhipicephalus sanguineus*, 116
- S. equi* subsp. *zooepidermicus*, 111, 126
- Taman Nasional Komodo, 121
- Vaksin, 126  
*Varanus komodoensis*, 121



## 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, ditulis dengan huruf besar.
    - 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.
-