

# Jurnal Veteriner

JURNAL KEDOKTERAN HEWAN INDONESIA

**Vol. 4, No. 4, Desember 2003**

Terakreditasi Dirjen Dikti S.K. No. 52/DIKTI/Kep/2002

**Hormon Steroid pada Ikan  
Kerapu**

**Dimorfisme Seksual Gelatik**

**Bakteriosin  
Staphylococcus Epidermidis**

**Ginger Olireosin  
Antiinflammation**

**Kualitas Daging Betutu Itik**

**Proptosis Bulbi pada Anjing**





**PEMIMPIN UMUM** : I WAYAN BATAN **DEWAN REDAKSI** drh. NYOMAN MANTIK ASTAWA, Ph.D (KETUA), Prof. Dr. IDA BAGUS ARKA, Prof. Dr. I GUSTI PUTU SUWETA, Prof. Dr. NYOMAN SADRA DHARMAWAN, Dr. IWAN H. UTAMA, Dr. I GUSTI NGURAH KADE MAHARDIKA, drh. IDA BAGUS WINDIA ADNYANA, Ph.D, Dr. I KETUT PUJA, drh. KOMANG GDE SUARYANA, Ph.D, **REDAKSITAMU** **DR. CHRISTIAN BAUER**, INSTITUT FUR PARASITOLOGIE, JUSTUS LEIBIG UNIVERSITAT, RUDOLF-BUCHHEIM-STRASSE-2 D-35392 GIESSEN GERMA NY, **DR. HABIL JUERGEN A. RICHT** (INSTITUTE FUR VIROLOGIE, JUSTUS LEIBIG UNIVERSITAT, FRANKFURTER STRASSE 107, D-35392 GIESSEN GERMANY, **PROF GRAHAM E. WILCOX**, DIVISION OF VETERINER & BIOMEDICAL SCIENCES, SCHOOL OF VET. BIOLOGY & BIOMEDICAL SCIENCES, MURDOCH UNI, AUSTRALIA., **DR. VELLAYAN SUBRAMANIAM**, ZOO NEGARA MALAYSIA, HULU KELANG, 6800 AMPANG, SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA, **REDAKTUR PELAKSANA** : I KETUT BERATA & I G M KRISNA ERAWAN, **SEKRETARIS REDAKSI** : I NYOMAN SUARTHA & I NYOMAN SUARSANA, **STAF REDAKSI**: AIDA LOUISE TENDEN ROMPIS, I WAYAN BEBAS, N.ADI SURATMA, NI GUSTI AGUNG AYU SUARTINI, I MADE SUKADA, I GUSTI NGURAH SUDIS MA, ANAK AGUNG SAGUNG KENDRAN, ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI, PUDJI RAHARDJA. **KANTOR REDAKSI** : RUANG TIMUR FKH, KAMPUS UNUD JLN SUDIRMAN, DENPASAR BALI TELEPON (0361)701808; FAX (0361)701808 **ALAMAT SURAT** : KLINIK HEWAN FKH UNUD, JL.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 PERMATA 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.

# DAFTAR ISI

Vol 4, No 4 Desember 2003  
Terakreditasi Dirjen Dikti  
S.K. No. 52/DIKTI/Kep/2002

## Jurnal Veteriner

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesian Veterinary Journal

ISSN : 1411-8327  
E-mail : Jvetunud@yahoo.com  
Terbit sejak 18 Desember 2000

### Naskah Asli Original Article

- FRIS JOHNNY, TRIDJOKO, DES ROZA  
**Studi Pendahuluan Pengaruh Hormon Steroid Terhadap Keragaan Hematologi Induk Ikan Kerapu Bebek, *Cromileptes altivelis***  
(PRELIMINARY STUDY OF THE INFLUENCE STEROID HORMONE OF HAEMATOLOGY ON HUMPBACK GROUPER BROODSTOCK, *Cromileptes altivelis*) ..... 127
- SANG PUTU KALER SURATA  
**Dimorfisme Seksual Gelatik *Padda oryzivora* (L.) Berdasarkan Analisis Gambaran Darah**  
(SEXUAL DIMORPHISMS OF GELATIK BIRD BASED ON HEMATOLOGICAL ANALYSIS) ..... 137
- I NYOMAN SUARSANA  
**Sifat Fisikokimia Bakteriosin yang Dihasilkan oleh Bakteri *Staphylococcus epidermidis***  
(CHARACTERIZATION OF THE FISICO CHEMICAL OF BACTERIOCIN PRODUCED BY *Staphylococcus epidermidis*) ..... 146
- TUTIK WRESDIYATI  
**The Utilization of Ginger (*Zingiber officinale*) Oleoresin as Anti Inflammation on The Liver of Rats Under Stres Condition**  
PEMANFAATAN OLEORESIN JAHE SEBAGAI ANTI RADANG HATI PADA MENCIT YANG MENDERITA STRES ..... 154
- IDA BAGUS SUDANA  
**Pengaruh Perbedaan Umur Itik Terhadap Kualitas Daging Betutu**  
(THE EFFECT OF DUCK AGE TO THE QUALITY OF BETUTU MEAT) ..... 164

### Laporan kasus Case report

- CUCU KARTINI SAJUTHI  
**Proptosis Bulbi Merupakan Suatu Masalah Ocular Emergency Pada Anjing**  
(PROPTOSIS BULBI IS AN OCULAR EMERGENCY CASE IN DOG) ..... 170

Para penelaah tamu terhadap artikel yang dimuat dalam Jurnal Veteriner Volume 4 No 4 Edisi Desember 2003 :  
Prof. Ir Sayang Yupardi, MAg. (Fapet UNUD), Dr. Dasrina (Faperikan UNDIP), Ir. Komang Gde Wiryawan, PhD  
(PAU Pusat Studi Ilmu Hayati IPB), drh DM N.Darma, MSc., PhD (BPPV Banjar Baru Kalsel), dan drh. Soeharsono,  
DTVS, PhD.(Praktisi).

- Adhesifitas, 1
- Akar alang-alang, 27
- Analisis DNA, 142
- Anestesi, 58
- Anemia, 101
- Anjing Bali, 21
- Anjing Kintamani, 109
- Anjing pemburu, 79
- Anti immflamation, 159
- Antimikroba, 85
- Antioxidative, 157
- Asam lemak sawit, 71
- Ascaridia galli, 52
- Bakteri asam laktat, 85
- Bakteriosin, 142
- Bawang putih, 52
- Bedah salon, 78
- BoLa, 46
- Buruh paruh bengkok, 121
- Cacing pita, 21
- Canthotomy, 172
- Cestoda, 22
- Daging betutu, 164
- Dimorfisme seksual gelatik, 137
- Elektroforesis, 47
- Enceng gondok, 113
- Enterotoksin, 35
- Enucleasi bulbi, 173
- Enzim proteolitik, 1, 48, 87
- FSH, 9
- Gambaran darah, 137
- Ginger oleoresin, 154,155
- Hepatotoksik, 28
- Hormon steroid, 129,130
- Hormon, 10
- Ikan kerapu, 127
- Ion exchange chromatography, 3
- Karkas, 75
- Ketamin, 15, 56
- Kualitas air susu, 66
- Kualitas daging, 165
- Limbah cair, 114
- Limfosit, 45
- Mikrosatelit, 94
- Monyet ekor panjang, 15, 93
- Polimorfisme genetik, 93
- Premidikasi, 59
- Proptosis bulbi, 170
- Protein susu, 67
- Sapai Japanese black, 102
- Sapi Bali, 45,
- Staphilococcus aureus, 146
- Streptococcus grup B, 2
- Stress, 15
- Tepung ikan, 62
- Toxic shock syndrome, 37
- Transfusi darah, 101
- Xylazine, 16, 56

# INDEKS PENULIS

JURNAL VETERINER VOLUME 4TAHUN 2003

- Arta Putra, AA, 15  
Berata, K, 27  
Chusnul Choliq, 101  
Cucu Kartini, S, 170  
Damriyasa, 21  
Des Roza, 127  
Dharmawan, NS, 21  
Duldjaman, M, 62  
Fris Johnny, 127  
Janingrum, ED, 85  
Kristina Dewi, GAM, 71  
Kristina, 56  
Lammler, C, 1  
Maheshwari, H, 9  
Oka, IB, 51  
Omega, MP, 9  
Paryati, SPY, 35  
Pasaribu, F, 1  
Puja, K, 109  
Rantam, FA, 45  
Sitanggang, TSP, 62  
Soedijar, IL, 121  
Suardana, W, 113  
Suarsana, N, 146  
Suartha, N, 15, 56  
Sudana, IB, 164  
Surata, SPK, 137  
Suratma, NA, 21  
Suwiti, K, 45  
Tjakradidjaya, AS, 85  
Tridjoko, 127  
Tsuka, T, 101, Taura, Y, 101  
Wandia, N, 15, 93  
Wardana, W, 78  
Wibawan, IWT, 1  
Wijaya Kusuma, R, 9  
Winaya, IBO, 27  
Wiryawan, KG, 62, 85  
Wresdiyanti, T, 154

## PEDOMAN PENULISAN NASKAH

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.

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.

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, terutama kepada sumber dana dari lembaga resmi.

### 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.

Naskah dari tinjauan pustaka, kasus, dan resensi buku sesuai dengan aturan yang lazim.