

BULETIN VETERINER UDAYANA

- Growth of collagen and fibroblast network in dogs with dermatitis post coenzyme treatment
- Knowledge, attitudes and behavior of dog owners towards rabies in Banjar Selat tengah
- Histomorphometry of bali duck's small intestine at different ages
- The effect of natural guard administration in drinking water on nd-antibody titers in broilers
- Community level of knowledge on the risk factors of toxoplasmosis in Siliragung Village
- Prevalence and identification of ectoparasites lice in domestic chicken in Bali
- Identification of chemical compounds ethanol extract leaf mimosa that grows in Denpasar city
- Microbial contamination test of mimosa leaves simplicial
- Prevalence of ectoparasite tick and mite infestation on domestic chicken in Bali
- Quality of balinese beef produced by pesanggaran and abiansema abattoirs
- Ehrlichiosis and demodicosis in bali local dog
- Community knowledge, attitude, and behavior towards rabies in Banjar Batusari, Sangeh
- Histopathology of wistar heart with periodontitis post green meniran leaf treatment
- The effect of giving natural guard essential oil in drinking water on blood biochemical in broilers
- Musca spp. infestation on a pig farm in the city of Denpasar
- Identification and prevalence of gastrointestinal parasitic worms in king cobras in Bali
- Determination of hematocrit and hemoglobin levels in green sea turtle
- The acute toxicity testing lethal dose oral green meniran leaf extract by using mice
- Identification of blood and gastrointestinal parasites in K-9 dogs in Malang City Resort
- Histopathological changes of white rats' skin caused by application of mimosin from lamtoro leaf
- Nematode eggs in laying hens at Hasna Farm, Pinrang Regency, South Sulawesi
- Community Knowledge and Attitude to Rabies in The Banjar Pekandelan, Bedulu Village
- Optimisation in PCR Test Method for African Swine Fever Virus
- Sulfur Soap on The Effectiveness of Handling Demodicosis Cases in Kintamani Dog
- Canine Parvovirus Infection in Dogs
- Characteristics of pH and Number of Microbes in Bali Cattle Stomach
- Escherichia coli Resistance to Antibiotics in Pig Farms in Alok District Sikka Regency NTT
- Analysis of feline aortic thromboembolism cases: a literature review from 2014 to 2023
- Identification and prevalences parasite nematode on etawa crossbreed goat in Sukawati
- The effectiveness of giving dates against increased hemoglobin levels in anemic adolescent girl
- Primary prevention of cervical cancer with video media for posyandu cadres

Publikasi Ilmiah Ini Diterbitkan
Enam Kali Setahun Setiap Bulan Pebruari,
April, Juni, Agustus, Oktober dan Desember
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: Hardi Bakti

Orang utan atau mawas adalah kera besar yang berasal dari hutan hujan Indonesia dan Malaysia. Sekarang hewan ini hanya ditemukan di sebagian Kalimantan dan Sumatra, tetapi selama era Pleistosen, mereka tersebar di seluruh Asia Tenggara dan Tiongkok Selatan. Orang utan adalah kera besar yang paling arboreal karena mereka menghabiskan sebagian besar waktu mereka di pohon. Orang utan memiliki kaki yang relatif pendek dibandingkan lengannya yang relatif panjang dan memiliki rambut cokelat kemerahan yang menutupi tubuh mereka. Orang utan jantan dewasa memiliki berat sekitar 75 kg, sedangkan betina mencapai sekitar 37 kg. Orang utan termasuk primata yang paling cerdas. Mereka menggunakan berbagai peralatan rumit dan membangun sarang tidur yang kompleks setiap malam dari ranting-ranting dan dedaunan. Ketiga spesies orang utan ditempatkan dalam kategori terancam kritis. Aktivitas manusia sangat mengurangi populasi dan sebaran mereka. Ancaman terhadap populasi orang utan liar meliputi perburuan liar (untuk dikonsumsi dagingnya dan sebagai tindakan balas dendam karena mereka memakan tanaman), perusakan habitat dan deforestasi (untuk penanaman kelapa sawit dan penebangan hutan), serta perdagangan hewan peliharaan ilegal. Sejumlah organisasi konservasi dan rehabilitasi telah didedikasikan untuk menjaga kelangsungan hidup orang utan di alam liar.

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, Fedri Rell, Risha Carta Pradhany, Rasdyanah, dan Baso Yusuf. Design Grafis: I Wayan Kayun Wardana. Fotografer: Deny Hatief, Hardi Bakti Sekretariat: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Jl. PB Sudirman Denpasar Telp. (0361) 223791. Email: 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

DAFTAR ISI

Buletin Veteriner Udayana Vol. 16 No. 1 Bulan Pebruari Tahun 2024

Naskah asli
Original article

Pratama KFAD, Suartha IN, Berata IK, Sudimartini LM. 2024. Growth of collagen and fibroblast network in dogs with dermatitis post coenzyme treatment. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 1-8. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.32>

Pasek IMA, Tenaya IWM, Sukada IM. 2024. Knowledge, attitudes and behavior of dog owners towards rabies in Banjar Selat tengah, Selat village, Bangli regency. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 9-21. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.33>

Sugiarto MND, Setiasih NLE, Heryani LGSS, Suatha IK, Susari NNW, Soma IG. 2024. Histomorphometry of bali ducks at different ages. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 22-28. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.34>

Meidiana MS, Ardana IBK, Dharmayudha AAGO, Merdana IM, Sudimartini LM, Kristina, Laiman H, Babikian YH. The effect of natural guard administration in drinking water on nd-antibody titers in broilers. 2024. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 29-37. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.49>

Negara AAIP, Sukada IM, Mufa RMD. 2024. Community level of knowledge on the risk factors of toxoplasmosis in Siliragung Village Siliragung District Banyuwangi Regency. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 38-53. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.50>

Puspasari GAPR, Oka IBM, Dwinata IM. 2024. Prevalence and identification of ectoparasites lice in domestic chicken in Bali. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 54-63. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.51>

Wiadnyani KA, Dharmayudha AAGO, Sudimartini LM, Merdana IM. 2024. Identification of chemical compounds ethanol extract leaf mimosa that grows in Denpasar city. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 64-72. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.58>

Limarta KJ, Sudimartini LM, Dharmayudha AAGO. 2024. Microbial contamination test of mimosa leaves simplicial. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 73-81. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.59>

Tandisalla HK, Oka IBM, Dwinata IM. 2024. Prevalence of ectoparasite tick and mite infestation on domestic chicken in Bali. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 82-90. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.60>

Dewi AASS, Suada IK, Sukada IM. 2024. Quality of balinese beef produced by pesanggaran slaughterhouse with abianseml village abattoirs. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 91-100. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.61>

Ma'arif MFA, Jayanti PD, Soma IG. 2024. Ehrlichiosis and demodicosis in bali local dog. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 101-112. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.62>

Mahaputra IGNPK, Tenaya IWM, Sukada IM. 2024. Community knowledge, attitude, and behavior towards rabies in Banjar Batusari, Sangeh Village, Abianseml District, Badung Regency. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 113-122. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.63>

Pramartha KHW, Sudimartini LM, Dharmayudha AAGO, Widiadnyani NKE. 2024. Heart histopathology changes of whitewistar rats satisfied with chronic appical periodontitis post administration of green meniran leaf ethanol extract in calcium hydroxide and 2% chlorhexidin digluconate as root canal medicament paste. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 123-130. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.64>

- Shidiq MA, Ardana IBK, Sumadi IK, Merdana IM, Sudimartini LM, Kristina, Laiman H, Babikian YH. 2024. The effect of giving natural guard essential oil in drinking water on blood urea nitrogen levels, creatinine, and aminotransferase in broilers. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 131-138. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.66>
- Sanches MFSD, Dwinata IM, Oka IBM. 2024. *Musca spp.* flies infestation on a pig farm in the city of Denpasar. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 139-146. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.67>
- Naro AL, Suratma NA, Widyastuti SK. 2024. Identification and prevalence of gastrointestinal parasitic worms in king cobras in Bali. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 147-156. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.69>
- Putri RMN, Adnyana IBW, Kendran AAS. 2024. Comparison of manual and automatic methods in determination of hematocrit and hemoglobin levels in green sea turtle. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 157-164. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.70>
- Widiadnyani NKE, Sudimartini LM. 2024. The akut toxicity testing lethal dose oral green meniran leaf extract by using mice. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 165-181. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.71>
- Fauzan A, Suratma NA, Widyastuti SK. 2024. Identification of blood and gastrointestinal parasites in K-9 dogs at the Republic of Indonesia State Police of Malang City Resort. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 182-190. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.74>
- Hijayani DMN, Berata IK, Susari NNW. 2024. Histopatological changes of white rats' skin caused by application of mimosin from simplisia of the lamtoro leaf. *Bul. Vet. Udayana* 16(1): 191-200. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.75>
- Aprianti A, Juniarti L, Apada AMS, Alwi MD, Kholilullah ZA, Mustakdir Z, Rell F. 2024. Detection and identification of nematode worm eggs in laying hens at Hasna Farm, Wajo Regency and Andi Mukti Farm, Pinrang Regency, South Sulawesi. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 201-207 DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.76>
- Mahendra IGAB, Tenaya IWM, Mufa RMD. 2024. Community Knowledge and Attitude to Rabies in The Banjar Pekandelan, Bedulu Village, Blahbatuh District, Gianyar Regency. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 208-217. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.85>
- Anggreni LD, Dewi NMK, Mahardika IGNK, Putra IGNN. 2024. Optimisation Of Primer Concentration and Annealing Temperature in Pcr Test Method for African Swine Fever Virus Detection. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 218-224. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.88>
- Sarungallo YPM, Suartha IN, Widiastuti SK. 2024. The Effect of Using Sulfur Soap on The Effectiveness of Handling Demodicosis Cases In Kintamani Cross-Breed Dog: Case Report. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 225-232. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.94>
- Sari PN, Saragih AHB, Pasaribu AB, Lestari FB. 2024. Canine Parvovirus Infection in Dogs: Pathogenesis, Clinical Symptoms, Diagnosis, Prevalence, Therapy, And Vaccination. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 233-242. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.32>
- Suarjana IGK, Gelgel KTP, Besung INK, Mahatmi H, Sudipa PH. 2024. Characteristics of Ph And Number of Microbes In The Reticulum, Omasum And Abomasum Of Bali Cattle. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 243-249. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.111>
- Pyo PO, Mahatmi H, Tenaya IWM, Sanjaya IGP. 2024. Escherichia coli resistance causes colibacillosis to antibiotics in pig farms in Alok District Sikka Regency NTT. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 250-261. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.112>
- Widyaputri T, Apriliani BS, Noviatr A, Ricadonna. 2024. Analysis of feline aortic thromboembolism cases: a literature review from 2014 to 2023. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 262-274. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.113>

Pangaribuan VE, Apsari IAP, Sulabda IN, Mufa RMD. 2024. Identification and prevalences parasite nematode on etawa crossbreed goat in Sukawati Subdistrict, Gianyar Regency. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 275-283. DOI: <https://doi.org/10.24843/bvu.v16i1.32>

Triana AA, Sopiah P, Rosyda R. 2024. The effectiveness of giving dates against increased hemoglobin levels in anemic adolescent girl: Systematic review. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 284-293. DOI: <https://doi.org/10.24843/bulvet.2024.v16.i01.p115>

Dewi NMP, Astiti NKE, Wirata IN, Suarniti NW, Cintari L, Purnamayanti NMD. 2024. Primary prevention of cervical cancer with video media for posyandu cadres. *Bul. Vet. Udayana*. 16(1): 294-300. DOI: <https://doi.org/10.24843/bulvet.2024.v16.i01.p116>

KETENTUAN UNTUK PENULISAN NASKAH

Ketentuan Umum

- a. Buletin Veteriner Udayana memuat tulisan ilmiah dalam bidang Kedokteran Hewan dan Peternakan, berupa hasil penelitian, artikel ulasan 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.
- c. Template dapat di unduh disini: [download template BVU](#)
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. **Daftar Pustaka:** Ditulis mengikuti pola APA 6th Edition. Disusun menggunakan program Mendeley/Endnote. Proporsi daftar pustaka jurnal/majalah ilmiah sedikitnya 80%, dan *teks book* 20%. Contoh penulisan daftar pustaka:
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