

MAJALAH ILMIAH

# PETERNAKAN

VOLUME 28

NOMOR 1

FEBRUARI 2025

FERMENTASI ANAEROB DEDAK PADI DENGAN STARTER SUPLEMEN  
ORGANIK CAIR (SOC) DARI FESES KAMBING

Deviary, C. S., I. Hernaman, B. Ayuningsih, dan U. Rosani

SIFAT FISIK DAN NILAI WARNA MERAH PADA PENGUJIAN KUALITAS  
CAMPURAN DEDAK PADI DAN SERBUK GERGAJI

Tambunan, J. W., I. Hernaman, B. Ayuningsih, dan U. Rosani

PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG JANGKRIK (*Gryllus mitratus* Burm) DALAM  
RANSUM KOMERSIAL TERHADAP KUALITAS ORGANOLEPTIK DAGING BROILER

Surbakti, E. B., I P. A. Astawa, dan S. A. Lindawati

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BIJI PEPAYA MELALUI AIR MINUM  
TERHADAP PERFORMA DAN IOFDC AYAM KAMPUNG

Ayu, D. N., G. A. M. K. Dewi, dan G. Suarta

KONSUMSI PAKAN DAN KADAR METABOLIT DARAH KAMBING PE  
YANG DIBERI SILASE PADA AKHIR KEBUNTINGAN

Kurniawan, E., L. Doloksaribu, M. Dewantari, dan I G. Mahardika

ANALISIS PERMINTAAN DAGING BABI DI PASAR TRADISIONAL  
KOTA RUTENG, KABUPATEN MANGGARAI, PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

Tukan, H. D., N. S. Dalle, E. Y. Nugraha, G. G. F. Adventten,  
P. S. Gonan, dan V. K. Sekar

KUALITAS ORGANOLEPTIK DAGING BROILER YANG DIBERI  
JAMU FERMENTASI DALAM RANSUM KOMERSIAL  
Jaya, I K. D., N. M. S. Sukmawati, dan S. A. Lindawati

NILAI ORGANOLEPTIK FEED SUPLEMEN BERBASIS LITTER BROILER  
YANG DIFERMENTASI ISOLAT BAKTERI SELULOLITIK ASAL BABI BALI

Partama, K. Y. A., I M. Mudita, dan I W. Wirawan

THE IMPACT OF SALES PROMOTION, CONTENT MARKETING, AND SHOPPING  
LIFESTYLE ON IMPULSE BUYING DECISIONS FOR BEEF PRODUCTS IN E-COMMERCE:  
A STUDY OF URBAN CONSUMERS

Widiarta, I. P. G. D., Qanara, C., Suhardi, Wijakesuma, M. H., Wibowo, A.

SUPLEMENTASI ASAM AMINO ESENSIAL DAN KOLIN DALAM PAKAN  
TERHADAP PERFORMA ORGAN REPRODUKSI BABI RAS PERSILANGAN  
Sumardani, N. L. G., I K. Sumadi, I P. A. Astawa, dan N. M. Witariadi



p-ISSN 0853-8999



e-ISSN 2656-8373



MAJALAH ILMIAH  
**PETERNAKAN**

VOLUME 28 NOMOR 1, FEBRUARI 2025

p-ISSN 0853-8999 • e-ISSN 2656-8373

**FERMENTASI ANAEROB DEDAK PADI DENGAN STARTER SUPLEMEN ORGANIK CAIR (SOC) DARI FESES KAMBING**

*Deviary, C. S., I. Hernaman, B. Ayuningsih, dan U. Rosani* ..... 1

**SIFAT FISIK DAN NILAI WARNA MERAH PADA PENGUJIAN KUALITAS CAMPURAN DEDAK PADI DAN SERBUK GERGAJI**

*Tambunan, J. W., I. Hernaman, B. Ayuningsih, dan U. Rosani* ..... 6

**PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG JANGKRIK (*Gryllus mitratus* Burm) DALAM RANSUM KOMERSIAL TERHADAP KUALITAS ORGANOLEPTIK DAGING BROILER**

*Surbakti, E. B., I P. A. Astawa, dan S. A. Lindawati* ..... 12

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BIJI PEPAYA MELALUI AIR MINUM TERHADAP PERFORMA DAN IOFDC AYAM KAMPUNG**

*Ayu, D. N., G. A. M. K. Dewi, dan G. Suarta* ..... 20

**KONSUMSI PAKAN DAN KADAR METABOLIT DARAH KAMBING PE YANG DIBERI SILASE PADA AKHIR KEBUNTINGAN**

*Kurniawan, E., L. Doloksaribu, M. Dewantari, dan I G. Mahardika* ..... 26

**ANALISIS PERMINTAAN DAGING BABI DI PASAR TRADISIONAL KOTA RUTENG, KABUPATEN MANGGARAI, PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**

*Tukan, H. D., N. S. Dalle, E. Y. Nugraha, G. G. F. Adventten, P. S. Gonal, dan V. K. Sekar* ..... 37

**KUALITAS ORGANOLEPTIK DAGING BROILER YANG DIBERI JAMU FERMENTASI DALAM RANSUM KOMERSIAL**

*Jaya, I K. D., N. M. S. Sukmawati, dan S. A. Lindawati* ..... 43

**NILAI ORGANOLEPTIK FEED SUPLEMEN BERBASIS LITTER BROILER YANG DIFERMENTASI ISOLAT BAKTERI SELULOLITIK ASAL BABI BALI**

*Partama, K. Y. A., I M. Mudita, dan I W. Wirawan* ..... 50

**THE IMPACT OF SALES PROMOTION, CONTENT MARKETING, AND SHOPPING LIFESTYLE ON IMPULSE BUYING DECISIONS FOR BEEF PRODUCTS IN E-COMMERCE: A STUDY OF URBAN CONSUMERS**

*Widiarta, I. P. G. D., Qamara, C., Suhardi, Wijakesuma, M. H., Wibowo, A.* ..... 55

**SUPLEMENTASI ASAM AMINO ESENSIAL DAN KOLIN DALAM PAKAN TERHADAP PERFORMA ORGAN REPRODUKSI BABI RAS PERSILANGAN**

*Sumardani, N. L. G., I K. Sumadi, I P. A. Astawa, dan N. M. Witariadi* ..... 64

**SUSUNAN DEWAN REDAKSI**  
**MAJALAH ILMIAH PETERNAKAN – UNIVERSITAS UDAYANA**

**KETUA REDAKTUR**  
**(EDITOR IN CHIEF)**  
NI LUH GDE SUMARDANI (UNUD)

**REDAKTUR PELAKSANA**  
**(ASSOCIATE EDITOR)**  
A. A. A. SRI TRISNADEWI (UNUD)

**PENYUNTING/EDITOR**  
**(EDITORIAL ADVISORY BOARD)**  
ANTHONIUS WAYAN PUGER (UNUD)  
I GEDE MAHARDIKA (UNUD)  
I WAYAN SUARNA (UNUD)  
I GUSTI NYOMAN GDE BIDURA (UNUD)  
NI NYOMAN SURYANI (UNUD)  
I GUSTI NGURAH JELANTIK (UNDANA)  
OSFAR SJOFJAN (UB)  
IWAN PRIHANTORO (IPB)  
MADE SRIASIH (UNRAM)  
IMAM HERNAMAN (UNPAD)

**DESAIN GRAFIS**  
I KETUT MANGKU BUDIASA (UNUD)

**SEKRETARIAT**  
NI MADE ARI KUSUMA DEWI (UNUD)

**ALAMAT REDAKSI**  
Fakultas Peternakan Universitas Udayana  
Jalan PB Sudirman Denpasar-Bali 80232  
e-mail: mip.fapetunud@yahoo.com / fapetmip@gmail.com

**PENERBIT**  
Fakultas Peternakan Universitas Udayana

P-ISSN: 0853-8999  
E-ISSN: 2656-8373

## **UCAPAN TERIMAKASIH KEPADA MITRA BESTARI**

Atas bantuan penyuntingan yang dilakukan oleh Mitra Bestari terhadap naskah-naskah karya ilmiah yang dimuat dalam Majalah Ilmiah Peternakan, Volume 28 No. 1 Februari 2025,  
Redaksi mengucapkan terima kasih kepada:

NI NYOMAN SURYANI  
I GEDE MAHARDIKA  
I KETUT SUMADI  
MAYANI KRISTINA DEWI  
LANANG OKA CAKRA  
MADE NURIYASA  
AGUNG ARTA PUTRA  
ARI KUSUMADEWI

# PANDUAN BAGI PENULIS

## Ketentuan Umum

1. Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris sesuai dengan format yang ditentukan.
2. Penulis mengirim naskah dalam bentuk file word melalui laman submission <https://ojs.unud.ac.id/index.php/mip>
3. Naskah tersebut belum pernah diterbitkan di media lain yang dibuktikan dengan hasil Turnitin kurang dari 20%.
4. Naskah  
Redaksi Majalah Ilmiah Peternakan  
d.a.Fakultas Peternakan,  
UniversitasUdayana  
Jl. P.B. Sudirman, Denpasar, Bali  
Telp. (0361) 222096  
e-mail :mip.fapetunud@yahoo.com  
fapetmip@gmail.com  
Kontak: A.A. Trisna Dewi  
HP 081338391967

## Standar Penulisan

1. Naskah diketik menggunakan program Microsoft Word, jarak 2 spasi dengan huruf Times New Roman berukuran 12 point; margin kiri 4 cm, sedangkan margin atas, kanan, dan bawah masing-masing 3 cm.
2. Setiap halaman diberi nomor secara berurutan.
3. Jika Tabel berisi angka dan huruf yang banyak maka boleh diperkecil menggunakan huruf Times New Roman Font 10.
4. Keterangan gambar atau histogram menggunakan huruf Times New Roman Font 10
5. Naskah ditulis maksimum 15 halaman termasuk gambar dan tabel.

## Urutan Penulisan

1. Naskah hasil penelitian terdiri atas Judul, Nama Penulis, Alamat Penulis, Abstrak, Pendahuluan, Materi dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Simpulan, Ucapan Terima Kasih, dan Daftar Pustaka.
2. Naskah kajian pustaka terdiri atas Judul, Nama Penulis, Alamat Penulis, Abstrak, Pendahuluan, Masalah dan Pembahasan, Simpulan, Ucapan Terima Kasih dan Daftar Pustaka.
3. **Judul**, harus singkat, spesifik, dan informatif yang menggambarkan isi naskah, maksimal 15 kata. Judul ditulis dalam dua bahasa yaitu Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Untuk kajian pustaka, di belakang judul agar ditulis: *Suatu Kajian Pustaka*. Judul ditulis dengan huruf kapital, Times New Roman berukuran 14 point, jarak satu spasi dan terletak di tengah-tengah tanpa titik.
4. **Nama Penulis**, font 12, ditulis tanpa gelar akademis, huruf kapital dan disingkat konsisten dengan singkatan yang sudah sering digunakan dalam publikasi.
5. **Nama Lengkap Institusi**, disertai alamat lengkap dengan nomor kode pos ditulis dengan huruf kecil, Times New Roman font 12.
6. Alamat penulis untuk korespondensi dilengkapi dengan nomor telepon, fax, atau e-mail salah satu penulis, diketik di bawah nama institusi.
7. **Abstrak**, ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Abstrak seyogyanya mengandung uraian secara singkat tentang tujuan, materi dan metode, hasil utama, dan simpulan. Abstrak ditulis dalam satu paragraph tidak lebih dari 200 kata, diketik satu spasi.

8. **Kata Kunci (Key Words)**, diketik miring, font 12 maksimal 5 (lima) kata, dua spasi setelah abstrak.
9. **Pendahuluan**, berisi latar belakang, tujuan, dan pustaka yang mendukung. Dalam mengutip pendapat orang lain dipakai sistem nama penulis dan tahun. Contoh: Miswar (2006); Quan et al. (2002).
10. **Materi dan Metode**, ditulis lengkap terutama desain penelitian.
11. **Hasil dan Pembahasan**, Hasil dan pembahasan dijadikan satu. Hasil menyajikan uraian hasil penelitian sendiri. Deskripsi hasil penelitian disajikan secara jelas. Pembahasan memuat utamanya diskusi tentang hasil penelitian sendiri serta dikaitkan dengan tujuan penelitian (pengujian hipotesis).
12. **Simpulan**, merupakan simpulan dari hasil penelitian dikaitkan dengan tujuan penelitian. dinarasikan, tanpa memberi nomor.
13. **Pembahasan (review/kajianpustaka)**, memuat bahasan ringkas mencakup masalah yang dikaji.
14. **UcapanTerimakasih**, disampaikan kepada berbagai pihak yang benar-benar membantu sehingga penelitian dapat dilangsungkan; misalnya pemberi gagasan, penyandang dana.
15. **Ilustrasi**:
  - a. Judul tabel, grafik, histogram, sketsa, dan gambar (foto) diberi nomor urut, judul singkat tetapi jelas beserta satuan-satuan yang dipakai. Judul ilustrasi ditulis dengan menggunakan huruf Times New Roman berukuran sesuai besaran huruf tabel, grafik atau histogram, masuk satu tab (5 ketukan) dari pinggir kiri, awal kalimat menggunakan huruf kapital, dengan jarak satu spasi.
  - b. Keterangan tabel ditulis di sebelah kiri bawah menggunakan huruf Times New Roman berukuran 10 point jarak satu spasi.
  - c. Penulisan tanda atau notasi untuk analisis statistik data menggunakan superskrip berbeda pada baris/kolom yang sama menunjukkan perbedaan nyata ( $P<0,05$ ) atau sangat nyata ( $P<0,01$ ).
  - d. Penulisan angka desimal dalam tabel untuk Bahasa Indonesia dipisahkan dengan koma (,), untuk Bahasa Inggris digunakan titik (.).
  - e. Gambar, grafik, dan foto:  
Grafik dibuat dalam program Microsoft Excel  
Foto berukuran 4 R berwarna atau hitam putih dan harus tajam
  - f. Nama Latin, Yunani, atau Daerah dicetak miring. Istilah asing diberi tanda petik.
  - g. Satuan pengukuran menggunakan Sistem Internasional (SI).
16. **DaftarPustaka**
  - a. Hanya memuat referensi yang diacu dalam naskah dan ditulis secara alfabetik berdasarkan huruf awal dari nama penulis pertama. Jika dalam bentuk buku, dicantumkan nama semua penulis, tahun, judul buku, penerbit dan tempat, edisi dan bab keberapa. Jika dalam bentuk jurnal, dicantumkan nama penulis, tahun, judul tulisan, nama jurnal, volume, nomor publikasi, dan halaman. Jika mengambil artikel dalam buku, cantumkan nama penulis, tahun, judul tulisan, editor, judul buku, penerbit, dan tempat.

- b. Diharapkan dirujuk referensi 10 tahun terakhir dengan proporsi pustaka primer (jurnal) minimal 80%.
- c. Dianjurkan mengacu artikel yang dimuat pada Majalah Ilmiah Peternakan sebelumnya dapat diakses pada <https://ojs.unud.ac.id/index.php/mip>
- d. Cara penulisan kepustakaan sebagai berikut:

#### Jurnal

Yang, C. J., D.W. Lee, I.B. Chung, Y.M. Cho, I.S. Shin, B.J. Chae, J.H. Kim, and I.K. Han. 1997. Developing model equation to subdivide lysinerequirements for growth and maintenance in pigs. *J. Anim. Sci.* 10(1): 54-63 <https://doi.org/10.5713/ajas.1997.54>

Lukiwati, D.W., N. Nuhidjat, A.H. Wibowo, J. Bambang, dan T. Nurdewanto. 2005. Peningkatan produksi dan nilai nutrisi hijauan Pueraria phaseoleoides oleh pupuk fosfor dalam suspensi fermentasi *Acetobacter saccharomyces*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 7(2): 82-86 <https://doi.org/10.31186/jipi.7.2.82-86>

Sumardani, N.L.G., K. Budaarsa, T.I. Putri, dan A.W. Pu-ger. 2019. Umur memengaruhi volume semen dan kualitas spermatozoa bab Landrace di Balai Inseminasi Buatan Baturiti Tabanan Bali. *Jurnal Veteriner*. 20(3): 324-329. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2019.20.3.324>.

#### Buku

Arifiantini R.I., dan L.Y. Tuty. 2012. *Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan*. IPB Press, Bogor.

#### Prosiding

Pujaningsih, R.I., C.L. Sutrisno, dan S. Sumarsih. 2006. Kajian kualitas pod kakao yang diamoniaksi dengan aras urea yang berbeda. Di dalam: Pengembangan Teknologi Inovatif untuk Mendukung Pembangunan Peternakan Berkelanjutan. Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka HUT ke-40 (Lustrum VIII) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman; Purwokerto, 11 Februari 2006. Fakultas Peternakan UNSOED, Purwokerto. Pp: 54-60.

#### Artikel dalam Buku

Hafez, B. and E.S.E. Hafez. 2000. Reproductive Behavior. In: Hafez E. S. E., Hafez B., Editor. *Reproduction in farm Animals*. 7th Ed. Williams and Wilkins, USA.

#### Internet

Hargreaves, J., 2005. Manure Gases Can Be Dangerous. Department of Primary Industries and Fisheries, Queensland Government. <http://www.dpi.qld.gov.au/pigs/9760.html>. Diakses 15 September 2005.

#### Dokumen

[BPS] Biro Pusat Statistik. 2006. Populasi Ternak Sapi di Provinsi Bali tahun 2005.

#### Penerbitan

- Hak cipta naskah yang dimuat sepenuhnya ada pada Majalah Ilmiah Peternakan.
- Penulis akan menerima tiga eksemplar cetak lepas setelah terbit.
- Jadwal penerbitan adalah bulan Februari, Juni, dan Oktober setiap tahun.
- Penulis yang naskahnya dimuat dikenai biaya cetak sebesar Rp 500.000,- per artikel.
- Harga langganan selama setahun (3 kali penerbitan) Rp 200.000,-sudah termasuk ongkos kirim.

#### Mekanisme Seleksi Naskah

1. Naskah harus mengikuti format/gaya penulisan yang telah ditetapkan.

2. Naskah yang tidak sesuai dengan format akan dikembalikan ke penulis untuk diperbaiki.
3. Naskah yang sesuai dengan format diteruskan ke Dewan Redaksi untuk ditelaah diterima atau ditolak.
4. Naskah yang diterima atau naskah yang formatnya sudah diperbaiki selanjutnya dicariakan penelaah (Mitra Bestari) tentang kelayakan terbit.
5. Naskah yang sudah diperiksa (ditelaah oleh Mitra Bestari) dikembalikan ke Dewan Redaksi dengan tiga kemungkinan (ditolak, diterima dengan perbaikan, dan diterima tanpa perbaikan).
6. Dewan Redaksi memutuskan naskah diterima atau ditolak, seandainya terjadi ketidaksesuaian di antara Mitra Bestari.
7. Keputusan penolakan Dewan Redaksi dikirimkan kepada penulis.
8. Naskah yang mengalami perbaikan dikirim kembali ke penulis untuk perbaikan.
9. Naskah yang sudah diperbaiki oleh penulis diserahkan oleh Dewan redaksi kepenyunting pelaksana.
10. Contoh cetak naskah sebelum terbit dikirimkan ke penulis untuk mendapat persetujuan.
11. Naskah siap dicetak dan cetak lepas dikirimkan ke penulis.

#### Bagan Alir Pemrosesan Naskah

