

ISSN : 1907-1760  
E-ISSN : 2460-6626



<http://jpi.faterna.unand.ac.id/index.php/jpi>

Volume 24 Nomor 3 Edisi Oktober 2022

# Jurnal Peternakan Indonesia

INDONESIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE



AKREDITASI DITJEN RISBANG KEMENRISTEKDIKTI  
Nomor 14/E/KPT/2019 Tgl. 10 Mei 2019

*Indonesian Journal of Animal Science is indexed in:*



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**JURNAL PETERNAKAN INDONESIA**  
*INDONESIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*

Terakreditasi oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia  
Nomor 14/E/KPT/2019

---

**ISSN 1907-1760    E-ISSN 2460-6626**

**PENANGGUNG JAWAB**

Dekan Fakultas Peternakan Universitas Andalas

**KETUA DEWAN REDAKSI (*Editor in Chief*)**

Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc

**WAKIL KETUA DEWAN REDAKSI (*Vice Editor*)**

Dr. Ir. Rusmana Wijaya Setia Ningrat, Mrur.Sc

**DEWAN REDAKSI (*Editorial Board*)**

Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS - Universitas Andalas  
Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph.D - Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim  
Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto, M.Agr.Sc – Institut Pertanian Bogor  
Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS - Universitas Andalas  
Nafiatul Umami, S.Pt., MP., Ph.D - Universitas Gadjah Mada  
Prof. Dr. Ir. Wizna, MS - Universitas Andalas  
Dyah Maharani, S.Pt., MP., Ph.D - Universitas Gadjah Mada  
Dr. Ir. Yurnalis, M.Sc - Universitas Andalas  
Slamet Diah Volkandri, S.Pt., M.Sc - Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia  
Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP - Universitas Andalas  
Ade Sukma, S.Pt, MP, P.hD - Universitas Andalas  
Rusdimansyah, S.Pt, M.Si - Universitas Andalas  
Dr. Dwi Yuzaria, SE, M.Si - Universitas Andalas

**REDAKSI PELAKSANA JURNAL (*Managing Editor*)**

Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt, MP - Dr. Zurmiati, S.Pt.  
Yolani Utami, S.Pt, M.Si - Yulianti Fitri Kurnia, S.Pt, M.Si - Robi Amizar, S.Pt, M.Si

**ALAMAT REDAKSI**

Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Kampus Limau Manis, Padang, 25163 - Sumatera Barat, Telp./Fax: +62-751-71464, Mobile: +62-8126703848 (Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP)  
e-mail: [jpi.andalas@yahoo.com](mailto:jpi.andalas@yahoo.com) ; <http://jpi.faterna.unand.ac.id>

Jurnal Peternakan Indonesia (JPI) ISSN 1907-1760 E-ISSN 2460-6626 diterbitkan oleh Fakultas Peternakan Universitas Andalas, sebagai media publikasi hasil penelitian, pengkajian dan pendalaman literatur tentang ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang peternakan dan kehewan. JPI diterbitkan untuk menyempurnakan dan melanjutkan Jurnal Peternakan dan Lingkungan (JPL) yang telah ada semenjak bulan Oktober 1994. JPI diterbitkan tiga kali dalam setahun pada bulan Februari, Juni dan Oktober. Tulisan/karya ilmiah yang diterima belum pernah dipublikasikan atau tidak sedang dipertimbangkan untuk dipublikasikan di jurnal lain.

**JURNAL PETERNAKAN INDONESIA**  
*INDONESIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*

Terakreditasi oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia  
Nomor 14/E/KPT/2019

---

**EDITORIAL**

Puji syukur kita haturkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas izin-Nya Jurnal Peternakan Indonesia (JPI) dapat kembali terbit menjumpai pembaca sekalian. Tim redaksi dan penelaah telah menyeleksi naskah-naskah pada edisi ini, Volume 24 Nomor 3 Tahun 2022. Naskah-naskah tersebut meliputi bidang atau topik-topik sebagai berikut: Pemberian Level Konsentrat berbasis daun Sengon, Lamtoro, dan Gamal terhadap Performa Kambing Peranakan Etawa; Efektivitas Penggunaan Nanomineral pada Pakan terhadap Peningkatan Performa Ayam: Review; *Path Data in Marketing: A Case Study of Broiler Chickens' Partnership System in Kediri Regency, Indonesia*; Performa Produksi Ayam Ras Petelur yang Diberi *Azolla microphylla* Terfermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam Ransum; Peningkatan Pertumbuhan, Efisiensi Pakan, dan Pendapatan dalam Penggemukan Domba Menggunakan Pakan Debu Sawit Terfermentasi; Karakteristik Kompos dengan Penambahan Effective Microorganism<sup>4</sup> (EM4) untuk Pupuk Tanaman Pakan; Pengaruh Penambahan Ampas Kelapa (*Cocos nucifera* L) Fermentasi pada Pakan terhadap Persentase Karkas dan Kadar Lemak Ayam Broiler; Pengaruh Level Inokulum Jamur Tiram Putih Terhadap Kandungan Fraksi Serat Pelepah Nipah; Review: Faktor Resiko yang Mempengaruhi Respon Termoregulasi Ternak Ruminansia; Profil Hematologis Broiler yang Diberi Campuran Probiotik *Lactobacillus* dari Sumber Berbeda; dan Respon Broiler terhadap Penggunaan Ampas Susu Kedelai Fermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam Ransum.

Redaksi menyampaikan terima kasih dan apresiasi kepada semua pihak yang telah membantu penerbitan jurnal ini. Semoga dengan terbitnya jurnal ini dapat bermanfaat sebagai sarana komunikasi bagi masyarakat ilmiah, khususnya masyarakat peternakan dan umumnya bagi masyarakat luas.

Padang, Oktober 2022

Editor

**JURNAL PETERNAKAN INDONESIA**  
*INDONESIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*

Terakreditasi oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia  
Nomor 14/E/KPT/2019

---

**DAFTAR ISI**

Volume 24 Nomor 3 Tahun 2022

<b>Pemberian Level Konsentrat berbasis daun Sengon, Lamtoro, dan Gamal terhadap Performa Kambing Peranakan Etawa.</b> Sri Susanti, Eko Marhaeniyanto, dan Asmah Hidayati .....	227-236
<b>Efektivitas Penggunaan Nanomineral pada Pakan terhadap Peningkatan Performa Ayam: Review.</b> Cecep Hidayat .....	237-251
<b>Path Data in Marketing: A Case Study of Broiler Chickens' Partnership System in Kediri Regency, Indonesia.</b> Nanang Febrianto, Budi Hartono, Anie Eka Kusumastuti, and Puji Akhiroh .....	252-257
<b>Performa Produksi Ayam Ras Petelur yang Diberi <i>Azolla microphylla</i> Terfermentasi dengan <i>Lentinus edodes</i> dalam Ransum.</b> Mardhatul Putri Pratama, Nuraini, Mirzah, Harnentis, dan Yuliaty Shafan Nur .....	258-269
<b>Peningkatan Pertumbuhan, Efisiensi Pakan, dan Pendapatan dalam Penggemukan Domba Menggunakan Pakan Debu Sawit Terfermentasi.</b> Ahmad Shofi Abrori, Usman Ali, dan Ahmad Fakhur Rozi .....	270-280
<b>Karakteristik Kompos dengan Penambahan <i>Effective Microorganism4</i> (EM4) untuk Pupuk Tanaman Pakan.</b> Hardi Syafria .....	281-287
<b>Pengaruh Penambahan Ampas Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L) Fermentasi pada Pakan terhadap Persentase Karkas dan Kadar Lemak Ayam Broiler.</b> Siti Rini Ayuti, Helen Riska Purnama, Azhari, M. Isa, Teuku Zahrial Helmi, Andi Novita, Herrialfian, Darniati, dan Ali Makmur .....	288-297
<b>Pengaruh Level Inokulum Jamur Tiram Putih Terhadap Kandungan Fraksi Serat Pelepah Nipah.</b> Suryadi dan Hardi Syafria .....	298-303
<b>Review: Faktor Resiko yang Mempengaruhi Respon Termoregulasi Ternak Ruminansia.</b> Korbiniyanus Feribertus Rinca, Rizqan Mubdi, Dwi Kristanto, I Putu Cahyadi Putra, Maria Tarsisia Luju, Yohana Maria Febrizki Bollyn, dan Roselin Gultom .....	304-314
<b>Profil Hematologis Broiler yang Diberi Campuran Probiotik <i>Lactobacillus</i> dari Sumber Berbeda.</b> Harnentis dan Robi Amizar .....	315-325
<b>Respon Broiler terhadap Penggunaan Ampas Susu Kedelai Fermentasi dengan <i>Aspergillus ficuum</i> dalam Ransum.</b> Ade Djulardi, Harnentis, Robi Amizar, dan Mirnawati .....	326-335

**Indeks Subjek**

**Indeks Penulis**

**Ucapan Terima Kasih**

**Panduan Penulisan Naskah**

**Etika Publikasi**