

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



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

Volume 25 Nomor 1 Edisi Februari 2023

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 ; <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 25 Nomor 1 Tahun 2023. Naskah-naskah tersebut meliputi bidang atau topik-topik sebagai berikut: Produksi Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) Tanaman Primer dan Ratus I Varietas Numbu dan CTY-33 di Tanah Ultisol; Pengaruh Pemberian Produk Fermentasi Rumput Laut (*Turbinaria murayana*) dalam Ransum terhadap Performa Produksi Puyuh Petelur (*Coturnix coturnix japonica*); Review: Autentikasi Kehalalan Daging dengan Pendekatan Proteomik Berbasis LC-MS; Identifikasi Penyebab Penyakit Kulit pada Domba di Peternakan Kandangku Bogor; Studi Performa dan Analisis Usaha Ayam KUB Periode Starter yang Diberi Perlakuan Pakan Berbasis Sumberdaya Lokal; Pengaruh Penambahan Ekstrak Herbal Fermentasi dalam Air Minum terhadap Penampilan Produksi Ayam Broiler; Potensi dan Karakteristik Bubuk Cangkang Telur yang Dibuak dengan Perendaman Asam Alami; Studi Bioakustik: Karakteristik Suara Kicau Burung Murai Batu Jantan Domestikasi; Karakteristik Fisikokimia Yoghurt dengan Penambahan Carboxy Methyl Cellulose pada Jenis Susu yang Berbeda; Kinerja Reproduksi Ternak Kerbau (*Bubalus bubalis*) pada Usaha Peternakan Rakyat di Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah; Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gram Positif *Staphylococcus aureus* dan *Micrococcus* pada Peternakan Sapi yang Terindikasi Mastitis; Kompos Kotoran Ayam: Analisis Kualitas dan Biaya Produksi Kompos dari Peternakan Ayam di Kecamatan Ampel, Jawa Tengah; dan Korelasi Antara Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Kejobong Betina di Kabupaten Purbalingga.

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, Februari 2023

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 25 Nomor 1 Tahun 2023

| | |
|--|-------|
| Produksi Sorgum Manis (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) Tanaman Primer dan Ratan I Varietas Numbu dan CTY-33 di Tanah Ultisol. Riesi Sriagtula, Simel Sowmen, dan Mardhiyetti | 1-12 |
| Pengaruh Pemberian Produk Fermentasi Rumput Laut (<i>Turbinaria murayana</i>) dalam Ransum terhadap Performa Produksi Puyuh Petelur (<i>Coturnix coturnix japonica</i>). Sepri Reski, Montesqrit, Ridho Kurniawan Rusli, Linda Suhartati, dan Maria Endo Mahata | 13-19 |
| Review: Autentikasi Kehalalan Daging dengan Pendekatan Proteomik Berbasis LC-MS. Adri Nora, Yulianti Fitri Kurnia, Nadia Fitri, dan Vika Tresnadiana Herlina | 20-28 |
| Identifikasi Penyebab Penyakit Kulit pada Domba di Peternakan Kandangku Bogor. Erni Sulistiawati, Heryudianto Vibowo, Surya Kusuma Wijaya, Dwi Budiono, dan Tekad Urip Pambudi Sujarnoko | 29-36 |
| Studi Performa dan Analisis Usaha Ayam KUB Periode Starter yang Diberi Perlakuan Pakan Berbasis Sumberdaya Lokal. Nuraini, Zikril Hidayat, Febi Oktria, dan Deibei Saphira | 37-46 |
| Pengaruh Penambahan Ekstrak Herbal Fermentasi dalam Air Minum terhadap Penampilan Produksi Ayam Broiler. Rizki Palupi, Eli Sahara, Fitri Nova Liya Lubis, dan Dwi Puspita Sari | 47-56 |
| Potensi dan Karakteristik Bubuk Cangkang Telur yang Dibuat dengan Perendaman Asam Alami. Ayutha Wijinindyah, Jerry Selvia, Husnul Chotimah, dan Susan E. Lumban Gaol | 57-69 |
| Studi Bioakustik: Karakteristik Suara Kicau Burung Murai Batu Jantan Domestikasi. Heri Dwi Putranto, Sutriyono, dan Bieng Brata | 70-77 |
| Karakteristik Fisikokimia Yoghurt dengan Penambahan Carboxy Methyl Cellulose pada Jenis Susu yang Berbeda. Shely Hidayah, Agustinus Hantoro Djoko Rahardjo, dan Juni Sumarmono | 78-88 |
| Kinerja Reproduksi Ternak Kerbau (<i>Bubalus bubalis</i>) pada Usaha Peternakan Rakyat di Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah. Faris Tio Kurniawan, Yuli Yanti, Muhammad Cahyadi, Ari Kusuma Wati, Joko Riyanto, Ratih Dewanti, dan Wari Pawestri | 89-97 |

| | |
|--|---------|
| Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gram Positif <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Micrococcus</i> pada Peternakan Sapi yang Terindikasi Mastitis. Siti Rani Ayuti, Widya Nur Hidayati, Masda Admi, Rosmaidar, Zainuddin, Hennivanda, dan Ali Makmur | 98-109 |
| Kompos Kotoran Ayam: Analisis Kualitas dan Biaya Produksi Kompos dari Peternakan Ayam di Kecamatan Ampel, Jawa Tengah. Bayu Setiawan, Kristian Danar Rupidara, Abednego Dewa Dirgantara, Bagas Kusuma Tjandra, Julius Ririt Fernando, dan Widhi Handayani | 110-118 |
| Korelasi Antara Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Kejobong Betina di Kabupaten Purbalingga. Dewi Puspita Candrasari, Chomsiatun Nurul Hidayah, Dattadewi Purwantini, Agus Susanto, Setya Agus Santosa, dan Ari Dwi Nurasih | 119-125 |
| Indeks Subjek | |
| Indeks Penulis | |
| Ucapan Terima Kasih | |
| Panduan Penulisan Naskah | |
| Etika Publikasi | |