

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*)

Ir. Edwin Heriyanto, MP - Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt, MP
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 24 Nomor 2 Tahun 2022. Naskah-naskah tersebut meliputi bidang atau topik-topik sebagai berikut: Efektivitas Pupuk Kompos Pelelah Sawit terhadap Kandungan Potein Kasar, Serat Kasar, dan Abu Rumpuk Kumpai (*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees.) di Tanah Podzolik Merah Kuning; Optimasi Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Rumpuk Kumpai (*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees.); *Review*: Strategi Pencegahan dan Penanganan Gangguan Metabolis pada Ternak Ruminansia; Partisipasi Peternak dalam Pengelolaan Limbah Sapi Perah untuk Mendukung Program Desa Wisata Gunungsari Kota Batu; Potensi Pengembangan Usaha Ternak Sapi Perah Desa Kemiri Kecamatan Jabung Jawa Timur; Profil Leukosit Burung Puyuh yang Mengalami Cekaman Panas setelah Pemberian Aspirin; Kandungan Fraksi Serat Galur Sorgum Mutan Brown Midrib Patir 3.7 (*Sorghum bicolor* L. Moench) dengan Level Pemupukan Nitrogen Berbeda; Pengaruh Penggunaan Produk Fermentasi Rumpuk Laut *Turbinaria murayana* dalam Ransum terhadap Organ Pencernaan dan Aksesori Broiler; Pemanfaatan Limbah Alpukat sebagai Imbuan dalam Pakan terhadap Produktivitas, Kondisi Fisiologis, dan Karkas Kambing Kacang; The efficiency of Leguminosae Production Grains Plus Maize as A Feeding on Growth Phase of Local Swine (*Potamochoerus porcus*) in Timor-Leste; dan *Corrigendum*: Efek Dinamika Faktor Lingkungan terhadap Perilaku Ayam Broiler di Kandang *Close House*.

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, Juni 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 2 Tahun 2022

Efektivitas Pupuk Kompos Pelepah Sawit terhadap Kandungan Potein Kasar, Serat Kasar, dan Abu Rumput Kumpai (<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees.) di Tanah Podzolik Merah Kuning. W. U. Ningsih, H. Syafria, dan Akmal	137-142
Optimasi Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Rumput Kumpai (<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees.). W. Nopriani, H. Syafria, D. Devitriano, dan R. S. Dwijayanti	143-149
Review: Strategi Pencegahan dan Penanganan Gangguan Metabolis pada Ternak Ruminansia. N. G. W. Putra, D. N. Ramadani, A. Ardiansyah, F. Syaifudin, R. I. Yulinar, dan H. Khasanah	150-159
Partisipasi Peternak dalam Pengelolaan Limbah Sapi Perah untuk Mendukung Program Desa Wisata Gunungsari Kota Batu. D. P. Rahayu, S. Likah, dan W. Windari	160-170
Potensi Pengembangan Usaha Ternak Sapi Perah Desa Kemiri Kecamatan Jabung Jawa Timur. S. N. Aisyah, U. Ali, dan U. Kalsum	171-179
Profil Leukosit Burung Puyuh yang Mengalami Cekaman Panas setelah Pemberian Aspirin. K. Santoso, F. B. Harlimawan, A. Wijaya, Isdoni, H. Maheshwari, D. R. Ekastuti, P. Achmadi, R. Tarigan, A. S. Satyaningtijas, A. Suprayogi, dan W. Manalu	180-189
Kandungan Fraksi Serat Galur Sorgum Mutan <i>Brown Midrib Patir 3.7</i> (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) dengan Level Pemupukan Nitrogen Berbeda. R. Sriagtula, S. Sowmen, Mislaini R, dan Y. Utami	190-198
Pengaruh Penggunaan Produk Fermentasi Rumput Laut <i>Turbinaria murayana</i> dalam Ransum terhadap Organ Pencernaan dan Aksesori Broiler. S. Reski, R. K. Rusli, dan M. E. Mahata	199-205
Pemanfaatan Limbah Alpukat sebagai Imbuhan dalam Pakan terhadap Produktivitas, Kondisi Fisiologis, dan Karkas Kambing Kacang. Sagaf, Padang, dan A. Naser	206-214
The efficiency of Leguminosae Production Grains Plus Maize as A Feeding on Growth Phase of Local Swine (<i>Potamochoerus porcus</i>) in Timor-Leste. A. Afonso, E. S. D. C. Cruz, I. S. Pereira, M. D. C. Napoleão, and C. N. Nabais	215-224

Corrigendum: Efek Dinamika Faktor Lingkungan terhadap Perilaku Ayam Broiler di Kandang *Close House*. A. P. Nagari dan Sunarno

225

Indeks Subjek

Indeks Penulis

Ucapan Terima Kasih

Panduan Penulisan Naskah

Etika Publikasi