

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



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

Volume 22 Nomor 2 Edisi Juni 2020

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

REDAKSI PELAKSANA JURNAL (*Managing Editor*)

Ir. Edwin Heriyanto, MP - Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP
Rusdimansyah, S.Pt, M.Si - Ade Sukma, Ph.D
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 22 No. 2 Tahun 2020. Naskah-naskah tersebut meliputi bidang atau topik-topik sebagai berikut: Pengaruh Dekok Daun Sirih (*Piper betle* L) sebagai Bahan *Teat Dipping* pada Sapi Perah Friesian Holstein; Kualitas Nutrisi dan Anti Nutrisi Pakan Cair Fermentasi Berbahan Biji Asam; Pertumbuhan dan Status Kesehatan Broiler yang Diberi Umbi Gembili sebagai Prebiotik Inulin; Supplementation of Jengkol Peel on VFA Molar Proportion, Methane Production, and Hydrogen Balance in Vitro; Kesukaan, Sikap, Kepuasan, dan Kesetiaan Peternak dalam Mengusahakan Sapi Pasundan di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat; Karakteristik Fisik dan Organoleptik Susu Segar di Medan Sunggal; Penggunaan Metode Sinkronisasi Estrus terhadap Respon Estrus pada Kerbau Rawa (*Bubalis carabauesis*) di Kabupaten Padang Pariaman; Penambahan Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dan Mineral Zink dalam Pakan untuk Menilai Performans, Organ Fisiologi, dan Gambaran Darah Ayam Broiler dalam Situasi Stress Panas; Pengaruh Penggunaan Campuran Daun Ubi Kayu dan Ampas Tahu yang Difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* Sebagai Pengganti Sebagian Ransum Komersil terhadap Kualitas Karkas Broiler; Perendaman Rumput Laut *Turbinaria murayana* dalam Aliran Air Sungai sebelum digunakan sebagai Bahan Pakan Unggas; Strategi Pengembangan Usaha Ternak Babi Program Perak di Kabupaten Ngada; Performa Puyuh yang Diberi Limbah Sawit Fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dalam Ransum; Aktivitas Antioksidan, Kadar Protein, dan Gula Reduksi Yoghurt Susu Kambing dengan Penambahan Sari Apel Manalagi (*Malus sylvestris*); Pemberian Jamu (Jahe, Kunyit, dan Temulawak) terhadap Performa Produksi Telur Burung Puyuh (*Corturnix corturnix japonica*); dan Pembuatan Silase Rumput Gajah Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) dengan Penambahan Berbagai Dosis Molasses.

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 2020

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 22. No 2. Juni 2020

Pengaruh Dekok Daun Sirih (<i>Piper betle</i> L) sebagai Bahan <i>Teat Dipping</i> pada Sapi Perah Friesian Holstein. D. Atam, N. Widjaya, H. Permana, T. Akhdiat, dan R. F. Christi	125-132
Kualitas Nutrisi dan Anti Nutrisi Pakan Cair Fermentasi Berbahan Biji Asam. R. Wea, A. Y. Ninu, dan B. B. Koten	133-140
Pertumbuhan dan Status Kesehatan Broiler yang Diberi Umbi Gembili sebagai Prebiotik Inulin. N. Fajrih, M. Khoirudin, dan A. F. Fanani	141-149
Supplementation of Jengkol Peel on VFA Molar Proportion, Methane Production, and Hydrogen Balance in Vitro. N. Hidayah, Nurhaita, W. Rita, and R. Zurina	150-154
Kesukaan, Sikap, Kepuasan, dan Kesetiaan Peternak dalam Mengusahakan Sapi Pasundan di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat. A. Fitriani, L. Herlina, M. Sulistyati, U. Yunasaf, dan M. M. Sulaeman	155-167
Karakteristik Fisik dan Organoleptik Susu Segar di Medan Sunggal. N. Asmaq dan J. Marisa	168-175
Penggunaan Metode Sinkronisasi Estrus terhadap Respon Estrus pada Kerbau Rawa (<i>b. Bubalis carabauesis</i>) di Kabupaten Padang Pariaman. R. Suzana, Z. Udin, dan Hendri	176-183
Penambahan Rimpang Temulawak (<i>Curcuma xanthorriza</i> Roxb) dan Mineral Zink dalam Pakan untuk Menilai Performans, Organ Fisiologi, dan Gambaran Darah Ayam Broiler dalam Situasi Stress Panas. H. Masti, S. Nabila, A. Lammin, J. Junaidi, dan T. D. Nova	184-198
Pengaruh Penggunaan Campuran Daun Ubi Kayu dan Ampas Tahu yang Difermentasi dengan <i>Rhizopus oligosporus</i> Sebagai Pengganti Sebagian Ransum Komersil terhadap Kualitas Karkas Broiler. Annisa, Y. Rizal, Mirnawati, I. Suliansyah, dan A. Bakhtiar	199-210
Perendaman Rumput Laut <i>Turbinaria murayana</i> dalam Aliran Air Sungai sebelum digunakan sebagai Bahan Pakan Unggas. S. Reski, M. E. Mahata, dan Y. Rizal	211-217
Strategi Pengembangan Usaha Ternak Babi Program Perak di Kabupaten Ngada. E. D. N. Wea, M. Y. Luruk, dan U. R. Lole	218-227

Performa Puyuh yang Diberi Limbah Sawit Fermentasi dengan <i>Pleurotus ostreatus</i> dalam Ransum. R. Gusri, Nuraini, dan Mirzah	228-235
Aktivitas Antioksidan, Kadar Protein, dan Gula Reduksi Yoghurt Susu Kambing dengan Penambahan Sari Apel Manalagi (<i>Malus sylvestris</i>). O. R. Puspitarini dan S. Susilowati	236-241
Pemberian Jamu (Jahe, Kunyit, dan Temulawak) terhadap Performa Produksi Telur Burung Puyuh (<i>Corturnix corturnix japonica</i>). W. Tini, N. S. Asminaya, dan A. Napirah	242-248
Pembuatan Silase Rumput Gajah Odot (<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott) dengan Penambahan Berbagai Dosis Molasses. M. Landupari, A. H. B. Foekh, dan K. B. Utami	249-253

Indeks Subjek

Indeks Penulis

Ucapan Terima Kasih

Panduan Penulisan Naskah

Etika Publikasi