

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



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

Volume 20 Nomor 2 Juni 2018

Jurnal Peternakan Indonesia

INDONESIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

Indonesian Journal of Animal Science is indexed in:

DOAJ
DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS



ROAD
DIRECTORY OF OPEN ACCESS
SCHOLARLY
RESOURCES

Google
scholar



MIAR

BASE
Bielefeld Academic Search Engine

ISJD
INDONESIAN SCIENTIFIC JOURNAL DATABASE
Database Jurnal Ilmiah Indonesia

Indonesia
oneSearch

neliti

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

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

**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
Robi Amizar, S.Pt, M.Si
Dino Eka Putra, S.Pt, M.Sc
Yolani Utami, 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.

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 20 No. 2 Tahun 2018. Naskah-naskah tersebut meliputi bidang atau topik-topik sebagai berikut; Review: Potensi, Faktor Pembatas dan Pengolahan Rumput Laut Coklat (*Phaeophyceae*) sebagai Pakan Ayam Petelur; Pengaruh Level Protein dalam Ransum dan Lama Pencahayaan terhadap Bobot Daging, Bobot Tulang dan Nisbah Daging Tulang Karkas Burung Puyuh Jantan; Pengaruh Pemberian Jahe, Kunyit dan Salam Terhadap Kadar Asam Urat dan Glukosa Darah pada Bebek; Pengaruh Suplementasi Kolin Klorida terhadap Efisiensi Energi Bruto pada Sapi Perah Laktasi; Efek Ekstrak Hipofisa Sapi terhadap Pertambahan Bobot dan Umur Pubertas Mencit Betina (*Mus musculus*); Pengaruh Level Energi dan Protein dengan Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* sebagai Probiotik untuk Mengurangi Pencemaran Amonia pada Kandang Ayam Broiler; Analisa Faktor-Faktor Adopsi Inseminasi Buatan di Kecamatan Rengat Barat; Pengaruh Suplementasi Sumber Protein Hijauan Leguminosa terhadap Produksi Amonia dan Protein Total Ruminal Secara In Vitro; Analisis Keragaman Exon-1 Gen Hormon Pertumbuhan pada Itik Lokal (Bayang) Sumatera Barat Menggunakan Metoda PCR-RFLP; Evaluasi Pertumbuhan dan Produktivitas Sorgum Mutan Brown Midrib (*Sorghum bicolor* L. Moench) Fase Pertumbuhan Berbeda sebagai Pakan Hijauan pada Musim Kemarau di Tanah Ultisol; dan Performa Berahi Sapi PO Berbagai Umur yang Disinkronisasi Menggunakan *Medroxy Progesterone Acetate* di Satker Kendal.

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 2018

Editor

DAFTAR ISI

Volume 20. No 2. Juni 2018

Review: Potensi, Faktor Pembatas dan Pengolahan Rumput Laut Coklat (<i>Phaeophyceae</i>) sebagai Pakan Ayam Petelur. Y. L. Dewi, A. Yuniza, Nuraini, K. Sayuti dan M. E. Mahata	53-69
Pengaruh Level Protein dalam Ransum dan Lama Pencahayaan terhadap Bobot Daging, Bobot Tulang dan Nisbah Daging Tulang Karkas Burung Puyuh Jantan. H. G. Rahmawati, R. Muryani dan S. Kismiati	70-77
Pengaruh Pemberian Jahe, Kunyit dan Salam Terhadap Kadar Asam Urat dan Glukosa Darah pada Bebek. M. Sulistyoningsih, R. Rakhmawati dan A. A. Septiyanto	78-83
Pengaruh Suplementasi Kolin Klorida terhadap Efisiensi Energi Bruto pada Sapi Perah Laktasi. R. G. Hayusasmata, D. W. Harjanti dan Sutrisno	84-90
Efek Ekstrak Hipofisa Sapi terhadap Pertambahan Bobot dan Umur Pubertas Mencit Betina (<i>Mus musculus</i>). A. Kaka, W. M. Nalley dan T. M. Hine	91-98
Pengaruh Level Energi dan Protein dengan Bakteri <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sebagai Probiotik untuk Mengurangi Pencemaran Amonia pada Kandang Ayam Broiler. H. Riza, Wizna, Y. Rizal dan Yusrizal	99-107
Analisa Faktor-Faktor Adopsi Inseminasi Buatan di Kecamatan Rengat Barat. Yendraliza, M. Rodiallah, N. Darmagiri dan R. Misrianti	108-115
Pengaruh Suplementasi Sumber Protein Hijauan Leguminosa terhadap Produksi Amonia dan Protein Total Ruminal Secara <i>In Vitro</i>. R. S. Prayitno, F. Wahyono dan E. Pangestu	116-123
Analisis Keragaman Exon-1 Gen Hormon Pertumbuhan pada Itik Lokal (Bayang) Sumatera Barat Menggunakan Metoda PCR-RFLP. Sarbaini, Yurnalis, Hendri dan R. Dahnil	124-129
Evaluasi Pertumbuhan dan Produktivitas Sorgum Mutan <i>Brown Midrib</i> (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) Fase Pertumbuhan Berbeda sebagai Pakan Hijauan pada Musim Kemarau di Tanah Ultisol. R. Sriagtula dan S. Sowmen	130-144
Performa Berahi Sapi PO Berbagai Umur yang Disinkronisasi Menggunakan <i>Medroxy Progesterone Acetate</i> di Satker Kendal. Mustagfiroh, Sutyono dan E. Kurnianto	145-150
Indeks Subjek	
Indeks Penulis	
Ucapan Terima Kasih	
Panduan Penulisan Naskah	
Etika Publikasi	

