

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



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

Volume 20 Nomor 1 Edisi Februari 2018

# Jurnal Peternakan Indonesia

*INDONESIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*

*Indonesian Journal of Animal Science is indexed in:*

DOAJ  
DIRECTORY OF  
OPEN ACCESS  
JOURNALS



MIAR



**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](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.

## 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. 1 Tahun 2018. Naskah-naskah tersebut meliputi bidang atau topik-topik sebagai berikut; Pengaruh Perbedaan Sumber Energi Pakan (Jagung dan Pollard) terhadap Respon Fisiologis Kelinci New Zealand White Betina; Pengaruh Tepung *Azolla microphylla* Terfermentasi dalam Pakan terhadap Penggunaan Protein pada Ayam Kampung Persilangan; Pengaruh Penambahan Fucoidan terhadap Performa Ayam Pedaging; Pengaruh Penggunaan Limbah Cair Pemindangan Ikan dalam Ransum terhadap Kecernaan Protein, Lemak dan Energi Metabolis pada Itik Persilangan Mojosari-Peking; Isolasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Penghasil Asam Glutamat dari Ikan Budu sebagai Feed Suplemen Ayam Broiler; Pemanfaatan Filtrat Abu Sekam Padi untuk Mengurangi Lignin Tongkol Jagung; dan Biokonversi Feses Ayam Broiler yang diberi Ransum Mengandung Limbah Jambu Biji Merah sebagai Feed Additive.

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 2018

Editor

## DAFTAR ISI

Volume 20. No 1. Februari 2018

<b>Pengaruh Perbedaan Sumber Energi Pakan (Jagung dan Pollard) terhadap Respon Fisiologis Kelinci New Zealand White Betina.</b> R. Kurniawati, C. M. S. Lestari, E. Purbowati .....	1-7
<b>Pengaruh Tepung <i>Azolla microphylla</i> Terfermentasi dalam Pakan terhadap Penggunaan Protein pada Ayam Kampung Persilangan.</b> S. N. Melita, R. Muryani, I. Mangisah .....	8-14
<b>Pengaruh Penambahan Fucoidan terhadap Performa Ayam Pedaging.</b> A. Nururrozi, S. Indarjulianto, Yanuartono, S. Raharjo, H. Purnamaningsih.....	15-20
<b>Pengaruh Penggunaan Limbah Cair Pemindangan Ikan dalam Ransum terhadap Kecernaan Protein, Lemak dan Energi Metabolis pada Itik Persilangan Mojosari-Peking.</b> D. Maharani, L. D. Mahfudz, I. Mangisah .....	21-28
<b>Isolasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Penghasil Asam Glutamat dari Ikan Budu sebagai Feed Suplemen Ayam Broiler.</b> V. Maslami, Y. Marlida, Mirnawati, Jamsari, Y. S. Nur .....	29-36
<b>Pemanfaatan Filtrat Abu Sekam Padi untuk Mengurangi Lignin Tongkol Jagung.</b> I. Hernaman, B. Ayuningsih, D. Ramdani, R. Z. Al-Islami .....	37-41
<b>Biokonversi Feses Ayam Broiler yang diberi Ransum Mengandung Limbah Jambu Biji Merah sebagai Feed Additive.</b> O. Imanudin, D. Widianingrum ...	42-51
<b>Indeks Subjek</b>	
<b>Indeks Penulis</b>	
<b>Ucapan Terima Kasih</b>	
<b>Panduan Penulisan Naskah</b>	
<b>Etika Publikasi</b>	