

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



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

Volume 21 Nomor 2 Edisi Juni 2019

# 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**

**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  
Robi Amizar, S.Pt, M.Si - Dino Eka Putra, S.Pt, M.Sc  
Yolani Utami, S.Pt, M.Si - Yulianti Fitri Kurnia, 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 21 No. 2 Tahun 2019. Naskah-naskah tersebut meliputi bidang atau topik-topik sebagai berikut: Pengaruh Zonasi Dalam Kandang *Closed House* Terhadap Profil Darah Merah Ayam Broiler; Frekuensi Pemberian Ransum Secara Periodik dan Level Protein Terhadap Karkas dan Gambaran Darah Itik Lokal Sikumbang Janti; Kualitas Fisik Kompos dengan Pemberian Isi Rumen Sapi dan Aplikasinya pada Perkecambahan Jagung; Kualitas Interior Telur Itik Tegal dengan Sistem Pemeliharaan Semi Intensif dan Intensif di KTT Bulusari Kabupaten Pematang Jaya; Kajian Sifat Nutrisi, Fisik dan Sensori Daging Ayam KUB di Jawa Tengah; Produksi Telur dan Reproduksi Ayam Silangan Antara Ayam Merawang dengan Ayam Arab serta Pendugaan Nilai Ripitabilitasnya; Penggunaan Ekstrak Metanol Bawang Putih (*Allium sativum*) Sebagai Feed Additive Terhadap Kualitas Karkas Ayam Broiler; Uji Didih, Uji Alkohol dan *Total Plate Count* Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) di Peternakan Ranting Mas; Estimasi Dinamika Populasi dan Pembibitan Sapi Potong di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan; Level Ekstrak Buah Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) dan Lama Perendaman Terhadap Kualitas Daging Itik Afkir; Kualitas Fisik Kompos Feses Sapi Potong dan Kulit Kopi dengan Penambahan Aktivator Mol Bongkol Pisang dan EM4; Upaya Menekan Perilaku Mematuk Bulu yang Memicu Perilaku Kanibalisme pada Peternakan Ayam; dan *The Effect of Demographic Factors on The Investment Decision in Beef Cattle Farming Using Profit Sharing Systems in West Sumatera*.

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 2019

Editor

## DAFTAR ISI

Volume 21. No 2. Juni 2019

<b>Pengaruh Zonasi Dalam Kandang <i>Closed House</i> Terhadap Profil Darah Merah Ayam Broiler.</b> I. Brilianto, T. A. Sarjana, dan R. Murwani .....	59-63
<b>Frekuensi Pemberian Ransum Secara Periodik dan Level Protein Terhadap Karkas dan Gambaran Darah Itik Lokal Sikumbang Janti.</b> T. D. Nova, S. D. Anggraeni, M. Wardiansyah, dan E. P. Ramadhani .....	64-75
<b>Kualitas Fisik Kompos dengan Pemberian Isi Rumen Sapi dan Aplikasinya pada Perkecambahan Jagung.</b> N. Hidayati dan D. K. Agustina .....	76-84
<b>Kualitas Interior Telur Itik Tegal dengan Sistem Pemeliharaan Semi Intensif dan Intensif di KTT Bulusari Kabupaten Pemalang.</b> M. Wulandari, D. Sunarti, dan S. Kismiati .....	85-92
<b>Kajian Sifat Nutrisi, Fisik dan Sensori Daging Ayam KUB di Jawa Tengah.</b> R. Hidayah, I. Ambarsari, dan Subiharta .....	93-101
<b>Produksi Telur dan Reproduksi Ayam Silangan Antara Ayam Merawang dengan Ayam Arab serta Pendugaan Nilai Ripitabilitasnya.</b> S. Darwati, R. Afnan, H. Nurcahya, dan N. Widayanti .....	102-108
<b>Penggunaan Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) Sebagai Feed Additive Terhadap Kualitas Karkas Ayam Broiler.</b> U. Haroen dan A. Budiansyah .....	109-121
<b>Uji Didih, Uji Alkohol dan <i>Total Plate Count</i> Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) di Peternakan Ranting Mas.</b> Rizqan, Arief, dan E. Roza .....	122-129
<b>Estimasi Dinamika Populasi dan Pembibitan Sapi Potong di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan.</b> T. Afriani, M. P. Agusta, Yurnalis, F. Arlina, dan D. E. Putra .....	130-142
<b>Level Ekstrak Buah Nanas (<i>Ananas Comosus</i> L. Merr) dan Lama Perendaman Terhadap Kualitas Daging Itik Afkir.</b> R. Novita, Sadjadi, T. Karyono, dan R. Mulyono .....	143-153
<b>Kualitas Fisik Kompos Feses Sapi Potong dan Kulit Kopi dengan Penambahan Aktivator Mol Bongkol Pisang dan EM4.</b> T. Karyono dan J. Laksono .....	154-162
<b>Upaya Menekan Perilaku Mematuk Bulu yang Memicu Perilaku Kanibalisme pada Peternakan Ayam.</b> C. Hidayat .....	163-175
<b>The Effect of Demographic Factors on The Investment Decision in Beef Cattle Farming Using Profit Sharing Systems in West Sumatera.</b> I. Iskandar dan Fitriawati .....	176-182
<b>Indeks Subjek</b>	
<b>Indeks Penulis</b>	

**Ucapan Terima Kasih**  
**Panduan Penulisan Naskah**  
**Etika Publikasi**