

Indexed by:



pISSN 0852—2626

eISSN 2615—8698

# ZOOTEC

**Volume 39**

**Nomor 1**

**Januari 2019**



*media informasi civitas academica  
fakultas peternakan universitas sam ratulangi*

# **ZOOTEK**

Media Informasi Civitas Academica  
Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi

## **Ketua Dewan Penyunting:**

Umar Paputungan

## **Penyunting Pelaksana:**

Erwin H.B. Sondakh

Erwin Wantasen

Malcky M. Telleng

## **Penyunting Ahli:**

Jet S. Mandey (Universitas Sam Ratulangi)

Femi H. Elly Universitas Sam Ratulangi

Meity Sompie Universitas Sam Ratulangi

Rini J. Leke Universitas Sam Ratulangi

Wilujeng Rosali (Universitas Diponegoro)

Osfar Sofjan (Universitas Brawijaya)

Zoelal Achmadi (Universitas Diponegoro)

Yusuf Leonard Henuk (Universitas Sumatera Utara)

Amirudin D. Malewa (Universitas Tadulako)

## **Editor Teknis**

Jerry A.D. Kalele

Mursye N. Regar

## **Penerbit dan Alamat Redaksi:**

Jurnal Zootec Fakultas Peternakan UNSRAT

Jl. Kampus Unsrat, Bahu, Manado-Sulawesi Utara, 95115

Contact Person: 085256199586/081340161111

Email: [jzootek@yahoo.com](mailto:jzootek@yahoo.com)

URL: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/zootek>

## DAFTAR ISI

HUBUNGAN KARAKTERISTIK PENYULUH TERHADAP KEBERHASILAN PENGEMBANGAN USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG PO DI DI DESA TONDEGESAN, TONDEGESAN SATU DAN TONDEGESAN DUA <i>Jossy A.M Lenzun, A K Rintjap, M Najoan, H O Gijoh</i>	1-12
ANALISIS RENTABILITAS USAHA PETERNAKAN AYAM RAS PETELUR UD. TETEY PERMAI DI KECAMATAN DIMEMBE KABUPATEN MINAHASA UTARA <i>Indri F Ngantung, A F Makalew, V V.J Panelewen, I D.R Lumenta</i>	13-22
PENAMPILAN PRODUKSI TERNAK BABI GROWER SAMPAI FINISHER YANG MENGGUNAKAN TEPUNG LIMBAH IKAN CAKALANG SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN KONSENTRAT DALAM RANSUM <i>Rifal H. Saud, Vonny R.W. Rawung, Jeanette M. Sopotan, Mien Th.R. Lapian</i>	23-32
RESPONS PERTUMBUHAN RUMPUT <i>Brachiaria humidicola</i> cv Tully DENGAN PEMBERIAN PUPUK ORGANIK BOKASHI KOTORAN AYAM PETELUR <i>Merlin Korejang, Selvie D. Anis, W.B. Kaunang, C.I.J. Sumolang</i>	33-41
PENGARUH PENGGANTIAN JAGUNG DENGAN SORGUM Cv. KAWALI DALAM RANSUM PELLET TERHADAP PERFORMANS KELINCI LOKAL <i>Agung R. P. Rumondor, B. Tulung, A. Rumambi, C.A Rahasia</i>	42-50
JENIS DAN POPULASI LALAT PADA TERNAK SAPI DI DESA TOLOK, KECAMATAN TOMPASO, KABUPATEN MINAHASA <i>Faris Djenaan, G.V.J. Assa, Z. Poli, A. Lomboan</i>	51-56
RETENSI NITROGEN DAN ENERGI METABOLIS RANSUM PADA AYAM BROILER YANG MENGGUNAKAN TEPUNG SORGUM ( <i>Sorghum bicolor</i> (L). <i>moench</i> ) SEBAGAI PENGGANTI JAGUNG <i>Kristi Lowing, B Bagau, M R Imbar, I M Untu</i>	57-63
PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI GELATIN CEKER AYAM KAMPUNG TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK EDIBLE FILM <i>Sukma W. Asmudrono, M. Sompie, S.E. Siswosubroto, J.A.D. Kalele</i>	64-70
RESPON PETERNAK SAPI POTONG TERHADAP PENERAPAN TEKNOLOGI INSEMINASI BUATAN (IB) DI DESA TONDEGESAN DUA KECAMATAN KAWANGKOAN KABUPATEN MINAHASA <i>Rico I Mahalubi, A K Rintjap, J A Malingkas, F S.G Oley</i>	71-81

- PENAMBAHAN DAUN GEDI (*Abelmoschus Manihot* (L) Medik) SEBAGAI “ADDITIVE” DALAM AIR MINUM DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERFORMANS AYAM KAMPUNG SUPER  
*Desben Kogoya, J S Mandey, L J Rumokoy, M N Regar* 82-92
- PENGARUH PERBEDAAN SUHU EKSTRAKSI TERHADAP KEKUATAN GEL, VISKOSITAS, RENDEMEN DAN pH GELATIN KULIT BABI  
*Deysi Gerungan, M. Sompie, J.M Soputan, A.Dp. Mirah* 93-100
- ANALISIS KINERJA PENYULUH TERHADAP PEMBERDAYAAN KELOMPOK USAHA PETERNAKAN SAPI DI DESA TONDEGESAN KECAMATAN KAWANGKOAN KABUPATEN MINAHASA  
*Indah Th.P Sondakh, J A Malingkas, J Lainawa, G D Lenzun* 101-111
- EFEK PEMBATAAN PAKAN DAN SUMBER SERAT KASAR BERBEDA TERHADAP PERFORMA AYAM PEDAGING  
*Seruni Binowo, Bernat Tulung, Jola J.M.R. Londok, Mursye N. Regar* 112-121
- POTONGAN KOMERSIAL KARKAS AYAM BROILER STRAIN COBB YANG MENGALAMI PEMBATAAN PAKAN DAN PEMBERIAN SUMBER SERAT KASAR BERBEDA PADA PERIODE GROWER  
*Megawati Tumiran, John E. G. Rompis, Jet S. Mandey, Fredy J. Nangoy, Jola J.M.R. Londok* 122-133
- PENGARUH PEMBATAAN PAKAN DAN SUMBER SERAT KASAR BERBEDA TERHADAP BOBOT HIDUP, BOBOT KARKAS DAN POTONGAN KOMERSIAL KARKAS AYAM BROILER STRAIN LOHMAN  
*Yolanda S. Mait, J.E.G. Rompis, B. Tulung, J. Laihad, J.J.M.R. Londok* 134-145
- KECERNAAN LEMAK DAN SERAT KASAR PAKAN ANAK KUDA PACU (YEARLING) INDONESIA YANG DIBERI PAKAN PENGUAT LOKAL DAN IMPOR  
*Kristian Mamahit, Y.L.R. Tulung, C.A. Rahasia, S.A.E. Moningkey* 146-154
- PERAN PENYULUH DALAM PEMBELAJARAN INSEMINASI BUATAN KEPADA PETERNAK SAPI DI KECAMATAN KAWANGKOAN BARAT KABUPATEN MINAHASA  
*Dina M.O Tulong, F S Oley, J Lainawa, A K Rintap* 155-164
- REKONDISI BEBERAPA UKURAN TUBUH TERNAK SAPI PERAH FRIESS HOLLAND DI BALAI PENGEMBANGAN BIBIT DAN PAKAN TERNAK TAMPUSU  
*Renaldo J. Maluhima, J.H. Manopo, A. Lomboan, S.H. Turangan* 165-170

KAJIAN KRITERIA INVESTASI KONVENSIONAL DAN 171-183  
LINGKUNGAN PETERNAKAN BABI DI KOTA TOMOHON

*Franky N.S Oroh, S A.E Moningkey, I D.R Lumenta*