

ISSN : 0852—2626

# JURNAL ZOOTEK

Volume 37

Nomor 2

Juli 2017



*media informasi civitas academica  
fakultas peternakan universitas sam ratulangi*

## **JURNAL ZOOTEK**

Jurnal Ilmiah Fakultas Peternakan  
Universitas Sam Ratulangi Manado

**Editor Kepala**  
Umar Paputungan

**Editor Pelaksana**  
Erwin Wantasen  
Erwin H.B. Sondakh  
Malcky M. Telleng

**Editor Ahli**  
Jet S. Mandey (Universitas Sam Ratulangi)  
Femi H. Elly (Universitas Sam Ratulangi)  
Rinny J. Leke (Universitas Sam Ratulangi)  
Meity Sompie (Universitas Sam Ratulangi)  
Osfar Sofjan (Universitas Brawijaya)  
Wiludjeng Roessali (Universitas Diponegoro)  
Joelal 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 Zootek Fakultas Peternakan UNSRAT, Manado  
Jl. Kampus Unsrat, Bahu, Manado, 95115  
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/zootek/issue/archive>  
email: jzootek@yahoo.com

## DAFTAR ISI

PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK HALUS DENGAN TEPUNG KULIT BUAH KOPI DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN ENERGI DAN PROTEIN PADA TERNAK BABI FASE GROWER <i>fransiska Kaligis, J. F. Umboh, Ch. J. Pontoh, C. A. Rahasia</i>	199-206
PENGARUH BIAYA PAKAN DAN TENAGA KERJA TERHADAP KEUNTUNGAN USAHA AYAM RAS PETELUR MILIK VONY KANAGA DI KELURAHAN TAWAAN KOTA BITUNG (Study kasus) <i>Brian Tumion, V V.J Panelewen, A Makalew, B Rorimpandey</i>	207-215
ANALISIS MANAJEMEN PEMELIHARAAN TERNAK ITIK PETELUR DI KECAMATAN KAKAS BARAT KABUPATEN MINAHASA <i>Dewi Mamarimbing, J K.J. Kalangi, B F.J Sondakh, J Lainawa</i>	216-223
PENGARUH WARNA CAHAYA LAMPU TERHADAP PRODUKSI TELUR BURUNG PUYUH ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ) <i>Jimmy Sangi, J. L.P Saerang, F.J Nangoy, J Laihat</i>	224-231
KUALITAS INTERNAL TELUR AYAM MB 402 YANG DIBERI RANSUM MENGANDUNG MINYAK LIMBAH IKAN CAKALANG ( <i>Katsuwonus pelamis L</i> ) <i>Maulana E. Angkow, Jein Rinny Leke, E. Pudjihastuti, L Tangkau</i>	232-241
PENAMPILAN PRODUKSI TERNAK BABI GROWER YANG MENGGUNAKAN TEPUNG KULIT KOPI SEBAGAI BAHAN PENGGANTI SEBAGIAN DEDAK HALUS PADA PAKAN <i>Mardo C. Timbulus, Petrus R.R.I Montong, Arie Dp. Mirah, S.E. Siswosubroto</i>	242-251
SIFAT ORGANOLEPTIK BURGER AYAM DENGAN METODE MEMASAK YANG BERBEDA <i>Ratnasari Lumbong, R. M. Tinangon, M. D. Rotinsulu, J. A. D. Kalele</i>	252-258
PENGARUH UMUR PEMOTONGAN DAN LEVEL PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF RUMPUT BRACHIARIA HUMIDICOLA (Studi Kasus Di Laboratorium Agrostologi Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado) <i>Dodit . Kurniawan, Selvie D Anis, Rustandi . ., W B Kaunang</i>	259-267
PENGARUH WAKTU PERENDAMAN DALAM LARUTAN ASAM ASETAT (CH <sub>3</sub> COOH) TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA GELATIN CEKER AYAM <i>Ratna C. Rares, Meity Sompie, Arie Dp. Mirah, Jerry A.D. Kalele</i>	268-275
PENAMPILAN TINGKAH LAKU SEKSUAL SAPI PEJANTAN LIMOUSIN DAN SIMMENTAL DI BALAI INSEMINASI BUATAN LEMBANG <i>Achmad F Sam, E . Pudjihastuti, M J Hendrik, L R Ngangi, I G.P.N Raka</i>	276-285
PENGGUNAAN ENZIM RENNET DAN BAKTERI <i>Lactobacillus plantarum</i> YN 1.3 TERHADAP SIFAT SENSORIS KEJU <i>Truly M. Hutagalung, A. Yelnetty, M. Tamasoleng, J.H.W. Ponto</i>	286-293
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TAMBAH USAHA TERNAK SAPI DI DESA TUMARATAS KECAMATAN LANGOWAN BARAT <i>Erwin Wantasen ., Umar Paputungan .</i>	294-302

SIFAT ORGANOLEPTIK DAGING AYAM PETELUR TUA YANG DIRENDAM DALAM EKSTRAK KULIT NANAS (Ananas comosus L. Merr) <i>Ahmad Dewanto, M. D. Rotinsulu, T. A. Ransaleleh, R. M. Tinangon</i>	303-313
SIFAT ORGANOLEPTIK NUGGET DAGING BROILER MENGGUNAKAN TEPUNG TEMPE <i>Ermila Nile, I. Wahyuni, T.A Ransaleleh, L. Ch. M. Karisoh</i>	314-320
PEMANFAATAN ENZIM RENNET dan Lactobacillus plantarum YN 1.3 TERHADAP pH, CURD dan TOTAL PADATAN KEJU <i>Stevani Budiman, R. Hadju, S.E. Siswosubroto, G.D.G. Rembet</i>	321-328
PERBANDINGAN MORFOMETRIK KUDA DI KECAMATAN TOMPAZO BARAT DAN DI NUSANTARA POLO CLUB BOGOR JAWA BARAT <i>Grantino F. Turangan, Umar Paputungan, Zulkifli Poli, Agustinus Lomboan</i>	329-340
PENGARUH PENGGUNAAN TAHU SEBAGAI EXTENDER TERHADAP SIFAT ORGANOLEPTIK SOSIS AYAM <i>Sakina Ningsi, John E. G. Rompis, E.H.B. Sondakh, Nova Lontaan</i>	341-349
POTENSI PENGEMBANGAN TERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN TOMPAZO BARAT <i>Natasya M Sengkey, A H.S Salendu, E . Wantasen, P O.V Waleleng</i>	350-359
KARAKTERISTIK SEMEN SEGAR SAPI BANGSA LIMOUSIN DAN SIMMENTAL DI BALAI INSEMINASI BUATAN LEMBANG <i>Denilisvanti B. Muada, Umar Paputungan, Manopo J. Hendrik, Santie H. Turangan</i>	360-369
PEMANFAATAN TEPUNG MANURE HASIL DEGRADASI LARVA LALAT HITAM (Hermetia illucens L) TERHADAP PERFORMANS AYAM KAMPUNG FASE LAYER <i>Monalisa M. Nangoy, Martina E.R. Montong, Wapsiaty Utiah, Mursye N. Regar</i>	370-377
PEMANFAATAN TEPUNG MANURE HASIL DEGRADASI LARVA LALAT HITAM (Hermetia illucens L.) TERHADAP BERAT TELUR, BERAT KUNING TELUR DAN MASSA TELUR AYAM KAMPUNG <i>Wahyu Tumiran, C. L. K. Sarajar, F. J. Nangoy, J. T. Laihad</i>	378-385
KUALITAS KARKAS TERNAK BABI GROWER YANG MENGGUNAKAN TEPUNG KULIT KOPI SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN DEDAK PADA RANSUM <i>Magdalena S. Gerungan, Mien Th.R. Lapian, J.A.D Kalele, Zulkifly Poli</i>	386-394
PEMANFAATAN MANURE HASIL DEGRADASI LARVA LALAT HITAM (Hermetia illucens L) SEBAGAI PENGGANTI TEPUNG IKAN TERHADAP PENAMPILAN AYAM BURAS FASE GROWER <i>Elvis N. Simboh, H.J. Manangkot, L.J. Lambey, L.M.S. Tangkau</i>	395-402
HUBUNGAN KINERJA PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DENGAN KEBERHASILAN PETERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN KWANDANG KABUPATEN GORONTALO UTARA <i>Ismail . Dali, Fietje S Oley, Anneke K Rintjap, Judi M Tumewu</i>	403-414

PERANAN KELOMPOK PETERNAK TERHADAP USAHA PENGEMBANGAN TERNAK ITIK DI KECAMATAN TONDANO BARAT KABUPATEN MINAHASA <i>Suzeth G Tinenta, S.O.B Lombogia, F.S Oley, J.M Tumewu</i>	415-425
PENAMPILAN PERTUMBUHAN AYAM BANGKOK STARTER YANG DIBERI PAKAN DENGAN LEVEL PROTEIN BERBEDA <i>Aditya R. Mokodongan, F. Nangoy, Jein Rinny Leke, Zulkifli Poli</i>	426-435
PERANAN PROMOSI TERHADAP VOLUME PENJUALAN TELUR AYAM RAS PADA PASAR SWALAYAN DI KOTA MANADO <i>Arlan Asdinur, J Pandey, A Makalew, E.S Tangkere</i>	436-447
DAMPAK PENGEMBANGAN PROGRAM EKOWISATA BERBASIS SATWA ENDEMIK DI TANGKOKO BITUNG <i>Fergina Baware, H.J. Kiroh, R.H. Wungow, M. Kawatu</i>	448-463
KUALITAS CHICKEN NUGGET YANG DIFORTIFIKASI DENGAN TEPUNG KACANG KEDELAI UNTUK PENINGKATAN SERAT PANGAN (DIETARY FIBER) <i>Astria Mawati, E.H.B. Sondakh, J.A.D. Kalele, R. Hadju</i>	464-473
SIFAT ORGANOLEPTIK ES KRIM DENGAN PENAMBAHAN UBI JALAR UNGU ( <i>Ipomea batatas</i> L) <i>Aprilawati Daeng Lanusu, S.E Surtijono, L.Ch.M. Karisoh, E.H.B. Sondakh</i>	474-482
PENGARUH HARGA PAKAN DAN UPAH TENAGA KERJA TERHADAP USAHA TERNAK SAPI POTONG PETANI PETERNAK DI DESA WINERU KECAMATAN LIKUPANG TIMUR KABUPATEN MINAHASA UTARA <i>Ricky S. Otampi, F.H. Elly, M.A. Manese, G.D. Lenzun</i>	483-495
PERANAN PENYULUH TERHADAP PENGAMBILAN KEPUTUSAN PETERNAK DALAM ADOPSI INOVASI TEKNOLOGI PETERNAKAN DI KECAMATAN SANGKUB KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA <i>Zulfikar. . Lamarang, B.F.J Sondakh, Anneke K Rintjap, Adrie A Sajow</i>	496-507
TINGKAT KESUKAAN BEBERAPA BAHAN PAKAN BURUNG NURI TALAUD ( <i>Eos histrio</i> ) DAN PERFORMANS YANG DIPELIHARA SECARA EX-SITU <i>Anna M. Bella, H.J. Kiroh, Meis J. Nangoy, Martha M.H. Kawatu, James R.M. Keintjem</i>	508-513
ANALISIS PERSEPSI PETANI PETERNAK SAPI POTONG TERHADAP PERAN PENYULUH DI KECAMATAN SANGKUB KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA <i>Repli Talibo, B.F.J Sondakh, A.A. Sajow, J. Lainawa</i>	513-525