

ISSN : 0852—2626

# JURNAL ZOOTEK

Volume 38

Nomor 1

Januari 2018



*media informasi civitas academica  
fakultas peternakan universitas sam ratulangi*

## **JURNAL ZOOTEK**

Jurnal Ilmiah Fakultas Peternakan  
Universitas Sam Ratulangi Manado

### **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 Zootek Fakultas Peternakan UNSRAT

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

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

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

## DAFTAR ISI

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KEONG SAWAH ( <i>Pila ampulacea</i> ) SEBAGAI PENGANTI TEPUNG IKAN DALAM PAKAN TERHADAP KUALITAS TELUR BURUNG PUYUH ( <i>Coturnix coturnix Japonica</i> ) <i>Crisye R. Rondonuwu, J.L.P. Saerang, W. Utiah, M.N. Regar</i>	1-8
PEMANFAATAN BOKASHI FESES SAPI TERHADAP PRODUKTIVITAS RATUN SORGUM VARIETAS KAWALI <i>Delty Indhira Wantania, A. Rumambi, W.B Kaunang</i>	9-16
DAYA DUKUNG BAHAN KERING, PROTEIN KASAR DAN TOTAL DIGESTIBLE NUTRIEN LIMBAH TANAMAN PANGAN SEBAGAI PAKAN RUMINANSIA DI KECAMATAN TALAWAAN KABUPATEN MINAHASA UTARA <i>Adi Jonathan Ismael, Ch. L. Kaunang, K. Maaruf, M. Waani</i>	17-26
PENGARUH PENGGUNAAN SILASE KULIT PISANG KEPOK ( <i>Musa paradisiaca formatypica</i> ) SEBAGAI PENGANTI SEBAGIAN JAGUNG TERHADAP KARKAS DAN VISCERA BROILER <i>Veny Joanet Salombre, Marie Najoan, Florencia N. Sompie, Meity R. Imbar</i>	27-36
PENGARUH LEVEL BOKASHI KOTORAN AYAM DAN TINGKAT KEPADATAN POPULASI TANAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF SORGUM BROWN MIDRIB (BMR) <i>Olan Lilhaq, D.A Kaligis, Ch. L. Kaunang, Rustandi</i>	37-43
PENGARUH LEVEL PUPUK BOKASHI KOTORAN AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN LAMTORO ( <i>Leucaena leucocephala</i> ) <i>Marsela Tendean, D. A. Kaligis, Rustandi ., W.B. Kaunang</i>	44-49
PENGARUH LEVEL BOKASHI KOTORAN AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF SORGUM BROWN MIDRIB (BMR) PADA KONDISI TERNAUNG <i>Claudia F. Rawung, S.D Anis, Rustandi ., W.B. Kaunang</i>	50-55
BIOKONVERSI KULIT PISANG RAJA ( <i>Musa paradisiaca</i> ) DENGAN <i>Rhizopus oligosporus</i> TERHADAP PERUBAHAN KANDUNGAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR <i>Mirsad C Mokoolang, F R Wolayan, M L Imbar, W L Toar</i>	56-65
BIOKONVERSI KULIT PISANG RAJA ( <i>Musa paradisiaca</i> ) DENGAN <i>Rhizopus oligosporus</i> TERHADAP PERUBAHAN KANDUNGAN ABU, SERAT KASAR DAN LEMAK KASAR <i>Jandrivo M Manorek, F R Wolayan, I. M. Untu, H. Liwe</i>	66-76

PENGARUH LEVEL PUPUK BOKASHI KOTORAN AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN SORGUM BROWN MID RIB (BMR) <i>Vivi S Bandu, D A Kaligis, Rustandi, W B Kaunang</i>	77-83
PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK HALUS DENGAN TEPUNG KULIT BUAH KOPI DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING DAN SERAT KASAR PADA TERNAK BABI FASE GROWER <i>Elisa Yani Aknesia, Ch. L. Pontoh, J.F. Umboh, C.A. Rahasia</i>	84-92
PENGARUH PENGGUNAAN BUBUK JAHE MERAH ( <i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i> ) TERHADAP SIFAT ORGANOLEPTIK BAKSO DAGING KAMBING <i>Afikra Armansyah,, Friets S. Ratulangi, Godlief D.G. Rembet</i>	93-101
PENAMPILAN REPRODUKSI TERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN BINTAUNA KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA <i>Aikal pohontu, Agustinus Lomboan, Jantje F. Paath, Siane C. Rimbing</i>	102-113
PENGARUH PENGGUNAAN PERASAN JERUK NIPIS ( <i>Citrus aurantifolia</i> S.) TERHADAP MUTU ORGANOLEPTIK SATE DAGING KAMBING <i>Rian Konuti, F. S. Ratulangi, J. E. G. Rompis, D. B. J. Rumondor</i>	114-122
PENGGUNAAN LEVEL SUKROSA TERHADAP SIFAT SENSORIS KEFIR SUSU SAPI <i>Steviana F.J. Rumeen, A. Yelnetty, M. Tamasoleng, Nova Lontaan</i>	123-130
SIFAT ORGANOLEPTIK NAGET AYAM YANG MENGGUNAKAN TEPUNG KEDELAI SEBAGAI PENGGANTIAN SEBAGIAN DAGING <i>Yolanda Angel Ratulangi, S.E. Siswosubroto, Friets Ratulangi, John E. G. Rompis</i>	131-141
PERFORMANS PRODUKSI DAN TEBAL KERABANG BURUNG PUYUH BETINA( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ) UMUR 6-14 MINGGU PADA LAMA PENCAHAYAAN YANG BERBEDA <i>A. Suleman, L. Lambey, F. Nangoy, J. Laihat</i>	142-148
ANALISIS PENDAPATAN USAHA PETERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN WEDA SELATAN KABUPATEN HALMAHERA TENGAH <i>Aksen Aiba, J C Loing, B Rorimpandey, L S Kalangi</i>	149-159
PENGARUH PENAMBAHAN RAMUAN HERBAL PADA AIR MINUM TERHADAP PERSENTASE KARKAS, PERSENTASE LEMAK ABDOMEN DAN PERSENTASE HATI PADA AYAM KAMPUNG SUPER <i>Yanter Tahalele, Martina E.R. Montong, Fredy J. Nangoy, Cherlie L. K. Sarajar</i>	160-168

- UPAYA PENGEMBANGAN POPULASI TERNAK BABI MELALUI TEKNIK INSEMINASI BUATAN DIPROVINSI SULAWESI UTARA 169-182  
*Freelce J Mandey, U Paputungan, E Pudjihastuti*
- ANALISIS MARGIN OF SAFETY USAHA PETERNAKAN PUYUH "MERRYLAND" DI DESA KALI KECAMATAN PINELENG KABUPATEN MINAHASA 183-191  
*Lisa Wangefela, N M Santa, A H.S Salendu, L S Kalangi*
- PERAN PENYULUHAN TERHADAP PEMANFAATAN LIMBAH PERUSAHAAN PETERNAKAN AYAM RAS DI DESA TATELI KECAMATAN MANDOLANG KABUPATEN MINAHASA 192-199  
*Asral Gobel, Adrie A Sajow, Stanly O.B Lombogia, Gam D Lenzun*
- PENERAPAN IPTEKS BAGI KELOMPOK PETERNAK SAPI DI DESA TUMALUNTUNG KECAMATAN KAUDITAN KABUPATEN MINAHASA 200-208  
*C L Kaunang, W B Kaunang*
- POTENSI PENGEMBANGAN PETERNAKAN AYAM RAS PETELUR DI KABUPATEN HALMAHERA BARAT 209-219  
*Fony Pelafu, M Najoan, F H Elly*
- PERFORMANS COVER CROPS HIJAUAN PAKAN TERHADAP LEVEL PUPUK BOKASHI DAN KEPADATAN POPULASI 220-225  
*David A. Kaligis, Fredy Dompas*
- RETENSI NITROGEN DAN ENERGI METABOLIS RANSUM BROILER YANG MENGANDUNG TEPUNG SILASE KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca formatypica*). 226-234  
*Risanto Siabandi, B. Bagau, M. R. Imbar, M.N. Regar*
- ANALISIS KEUNTUNGAN DAN TITIK IMPAS USAHA TERNAK BROILER DENGAN POLA KEMITRAAN (Studi Kasus di Desa Tetey Kecamatan Dimembe) 235-243  
*Wiwit Hasan, A H.S Salendu, N M Santa, F N.S Oroh*
- PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN JAGUNG DENGAN SILASE KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca formatypica*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMANS AYAM BROILER 244-252  
*Alfian Y. Nuraga, Florencia N. Sompie, Youdhie H. S. Kowel, Mursye N. Regar*
- PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN RANSUM DENGAN TEPUNG DAUN DAN BATANG UBI JALAR (*Ipomoea batatas*) TERHADAP KECERNAAN PROTEIN DAN ENERGI PADA TERNAK BABI 253-261  
*Hendro F. V. Salea, M. Najoan, J. F. Umboh, C.J. Pontoh*

PERFORMANS PRODUKSI BURUNG PUYUH BETINA (*Coturnix coturnix japonica*) PADA LAMA PENCAHAYAAN YANG BERBEDA 262-269  
*Febrian Rotikan, L.J. Lambey, B. Bagau, J. Laihat*

PENGGUNAAN TEPUNG KULIT PISANG GOROHO (*MUSA ACUMINAFE, L*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMANS AYAM RAS PETELUR 270-277  
*Anggraini Ruru, J. Laihad, Jein Rinny Leke, Linda Tangkau*