

ISSN : 0852—2626

# JURNAL ZOOTEK

Volume 37

Nomor 1

Januari 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](mailto:jzootek@yahoo.com)

## DAFTAR ISI

|  |        |
|--|--------|
| KUALITAS KARKAS AYAM PEDAGING YANG DIBERI RANSUM<br>MENGANDUNG LIMBAH SAWI<br><i>Jola J.M.R. Londok, John E.G. Rompis, Claudya Mangelep</i>  | 1 - 7  |
| PENGGANTIAN SEBAGIAN PAKAN DENGAN TEPUNG LIMBAH SAWI<br>PUTIH ( <i>Brassica pekinensia</i> L) TERHADAP PERFORMANS BROILER<br><i>Claudia Mangelep, F. R. Wolayan, M. R. Imbar, I. M. Untu</i>   | 8-14   |
| PENGARUH KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN <i>A. pinto</i><br>DENGAN URIN TERNAK SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN<br><i>A. pinto</i><br><i>Novalia Lumban Gaol, Ch. L. Kaunang, Rustandi ., F. Dompas</i>   | 15-24  |
| PENGARUH DEFOLIASI DAN LEVEL PUPUK NITROGEN TERHADAP<br>PERFORMANS RUMPUT <i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick cv. Tully<br><i>Rhama Rizky Ningalo, Rustandi ., David A. Kaligis, Nurhalan Bawole</i>  | 25-32  |
| PERBANDINGAN NILAI BIOLOGIS PAKAN LOKAL DAN IMPOR PADA<br>ANAK KUDA PACU INDONESIA<br><i>Cicilia M Manarisip, Y L.R Tulung, W B Kaunang, R A.V Tuturoong</i>   | 33-40  |
| NILAI RETENSI NITROGEN DAN ENERGI METABOLIS BROILER YANG<br>DIBERI RANSUM TEPUNG LIMBAH SAWI PUTIH ( <i>Brassica rapa</i> L. subsp.<br><i>pekinensis</i> )<br><i>Fransisca The, J S Mandey, Y H.S Kowel, M N Regar</i>   | 41-49  |
| PERTAMBAHAN BERAT BADAN, JUMLAH KONSUMSI DAN EFISIENSI<br>PENGUNAAN PAKAN BABI FASE GROWER SAMPAI FINISHER YANG<br>DIBERI GULA AREN ( <i>Arenga pinnata</i> Merr) DALAM AIR MINUM<br><i>Wenny R Poluan, Petrus R.R.I Montong, Jantje F Paath, Vonny R.W Rawung</i> | 50-61  |
| PERFORMANS BURUNG PUYUH ( <i>Coturnix – coturnix japonica</i> ) YANG<br>DIBERIKAN TEPUNG KEONG SAWAH ( <i>Pila ampullacea</i> ) SEBAGAI<br>PENGANTI TEPUNG IKAN DALAM RANSUM<br><i>Fransela The, Ch. L. K. Sarajar, M. E. R. Montong, M. Najoran</i>               | 62-69  |
| ANALISIS MARGIN PEMASARAN AYAM BROILER DI PASAR<br>TRADISIONAL KOTA MANADO<br><i>Yudianto Mandak, B. Rorimpandey, P O.V Waleleng, F N.S Oroh</i>   | 70-79  |
| PENGARUH PEMANFAATAN BOKASHI FESES SAPI TERHADAP<br>PERTUMBUHAN SORGUM VARIETAS KAWALI<br><i>Susisusanty Imban, A Rumambi, S S Malalantang</i>   | 80-87  |
| PENGARUH PEMANFAATAN PUPUK BOKASI FESES SAPI TERHADAP<br>PRODUKSI SORGUM VARIETAS KAWALI<br><i>Edward Tacoh, A. Rumambi, W. B. Kaunang</i>   | 88-95  |
| PENGARUH BOBOT TELUR TETAS ITIK TERHADAP PERKEMBANGAN<br>EMBRIO, FERTILITAS DAN BOBOT TETAS<br><i>Sarini Paputungan, Lucia J. Lambey, Linda S. Tangkau, Jaqualine Laihad</i>   | 96-116 |

|  |         |
|--|---------|
| PENGARUH TINGGI DAN JARAK WAKTU PEMOTONGAN RUMPUT<br>GAJAH DWARF ( <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott) TERHADAP<br>PERTUMBUHAN VEGETATIF DAN PRODUKSI BAHAN KERING<br><i>Santia ., Selvie D. Anis, Charles L Kaunang</i> | 117-124 |
| PENAMPILAN PRODUKSI AYAM RAS PETELUR MB 402 YANG DIBERI<br>RANSUM MENGANDUNG MINYAK LIMBAH IKAN CAKALANG<br>( <i>Katsuwonus pelamis</i> L)<br><i>Karlia S. Walukow, J. Laihad, Jein Rinny Leke, M. Montong</i>             | 125-135 |
| PERTUMBUHAN VEGETATIF BROWN MIDRIB (BMR) SORGUM PADA<br>TINGKAT NAUNGAN BERBEDA DAN KEPADATAN POPULASI<br><i>Yohanes Barry Kaligis, Ch. L Kaunang, D A Kaligis, Rustandi - -</i>   | 136-148 |
| PENGARUH PENGGUNAAN MOLASES SEBAGAI SUMBER ENERGI<br>PAKAN PENGUAT DALAM RANSUM TERHADAP PERTUMBUHAN<br>TERNAK KELINCI<br><i>Sumarni Wuysang, C. A. Rahasia, J. F. Umboh, Y. L. R. Tulung</i>                              | 149-155 |
| PENGARUH PENAMBAHAN MOLASES TERHADAP KUALITAS FISIK<br>DAN KIMIA SILASE KULIT PISANG SEPATU ( <i>Mussa paradisiaca</i><br><i>formatypica</i> )<br><i>Arlen Larangahen, B. Bagau, M. R. Imbar, H. Liwe</i>                  | 156-166 |
| EKSPLORASI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA (FMA) PADA RIZOSFIR<br>HIJAUAN PAKAN<br><i>Rifa E. Ansiga, A. Rumambi, D. A. Kaligis, I. Mansur, W. Kaunang</i>  | 167-178 |
| PENGARUH NAUNGAN DAN PEMUPUKAN NITROGEN TERHADAP<br>KARAKTERISTIK MORFOLOGIS RUMPUT GAJAH DWARF ( <i>Pennisetum</i><br><i>purpureum</i> cv Mott)<br><i>Charel Rily Rellam, S. Anis, A. Rumambi, Rustandi .</i>             | 179-185 |
| PENAMPILAN TERNAK KUDA BENDI DI KECAMATAN TOMPASO<br>KABUPATEN MINAHASA<br><i>Santie H. Turangan</i>   | 186-198 |