

**JURNAL**

# **AgroVeteriner**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**



**Vol. 05. No. 01. Desember 2016**

**ISSN 2303-1697**

## Table of Contents

No.	Title	Page
1	PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN SALAM ( <i>Syzygium polianthum</i> ) DALAM PAKAN TERHADAP KADAR KOLESTEROL DAGING ITIK HIBRIDA JANTAN YANG TELAH DILASERPUNKTUR	1 - 7
2	PENGARUH PENEMBAKAN LASER SEMIKONDUKTOR PADA TTIK PERTUMBUHAN TERHADAP BERAT BADAN ITIK HIBRIDA JANTAN ( <i>Anas platyrhynchos domesticus</i> )	8 - 15
3	POTENTIAL OF <i>Actinobacillus</i> sp. ML-08 AS FERMENTATION STARTER ON CRUDE PROTEIN AND ORGANIC MATTER IN RICE BRAN ( <i>Oryza sativa</i> )	16 - 22
4	NITROGEN-FREE EXTRACT DIGESTIBILITY OF COMBINATION OF SILAGE, FORMULATED CONCENTRATE AND UREA MOLASSES MINERAL BLOCK FED TO RAMBON	23 - 27
5	HASIL ANALISIS PROKSIMAT DARI KULIT KACANG YANG DIFERMENTASI DENGAN PROBIOTIK BioMC4	28 - 33
6	<b>SUBSTITUSI ONGGOK DAN AMPAS TAHU FERMENTASI TERHADAP KONSUMSI PAKAN, PRODUKSI TELUR DAN KONVERSI PAKAN BURUNG PUYUH (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)</b>	34 - 42
7	POTENSI PENAMBAHAN BAKTERI ASAM LAKTAT <i>Lactobacillus casei</i> DAN <i>Lactobacillus rhamnosus</i> TERHADAP KONSUMSI PAKAN DAN KONVERSI PAKAN AYAM PEDAGING	43 - 49
8	ANALISIS PERSEPSI DAN HARAPAN PETERNAK SAPI MADURA TERHADAP SISTEM BAGI HASIL TERNAK DI KECAMATAN TANAH MERAH KABUPATEN BANGKALAN	50 - 57
9	PENINGKATAN MANAJEMEN KESEHATAN DAN TEKNIK REKORDING SAPI POTONG SEBAGAI SUMBER EKONOMI MASYARAKAT DI DESA BINAAN TAMAN SAFARI INDONESIA II PRIGEN KABUPATEN PASURUAN	66 - 73
10	IbM PENGOLAHAN SILASE DARI HAY (HAYLASE) SEBAGAI BANK PAKAN HIJAUAN DENGAN KONSENTRAT UNTUK PENGGEMUKAN SAPI POTONG DI KECAMATAN AROSBAYA KABUPATEN BANGKALAN-MADURA	74 - 81
11	IbM UNTUK PEMBERDAYAAN MASYARAKAT TERPADU MELALUI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PETERNAKAN SAPI RAKYAT, MENINGKATKAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN TUMBUH KEMBANG ANAK DI KECAMATAN SIDOREJO KABUPATEN MAGETAN	82 - 88
12	INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN DI SUNGAI BENDO DESA KAMPUNG ANYAR KABUPATEN BANYUWANGI	89 - 97
13	MASKULINISASI IKAN GUPPY ( <i>Poecilia reticulata</i> ) MENGGUNAKAN TESTIS SAPI DENGAN METODE PERENDAMAN INDUK BUNTING	98 - 102
14	PEMANFAATAN Ex. GALIAN C SEBAGAI USAHA BUDIDAYA IKAN NILA DI DESA BEDEWANG SONGGON KABUPATEN BANYUWANGI	103 - 107

## ***SUBSTITUSI ONGGOK DAN AMPAS TAHU FERMENTASI TERHADAP KONSUMSI PAKAN, PRODUKSI TELUR DAN KONVERSI PAKAN BURUNG PUYUH (Coturnix coturnix japonica)***

## ***SUBSTITUSI ONGGOK DAN AMPAS TAHU FERMENTASI TERHADAP KONSUMSI PAKAN, PRODUKSI TELUR DAN KONVERSI PAKAN BURUNG PUYUH (Coturnix coturnix japonica)***

1. Rizki Puji Samudra --> Mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan
2. M. Anam Al Arief --> Dosen Fakultas Kedokteran Hewan
3. Abdul Samik --> Dosen Fakultas Kedokteran Hewan

### **Abstract**

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh substitusi onggok dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* serta ditambahkan tepung ikan pada pakan komersial terhadap produksi telur, konsumsi pakan dan konversi pakan burung puyuh. Hewan coba yang digunakan adalah burung puyuh jenis *Coturnix coturnix japonica* sejumlah 100 ekor yang diacak menjadi 5 perlakuan dengan 4 ulangan P0 (100% pakan komersial), P1 (substitusi 5%), P2 (substitusi 10%), dan P3 (substitusi 15%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa substitusi onggok dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* serta ditambahkan tepung ikan pada pakan komersial tidak menunjukkan perbedaan yang nyata pada konsumsi pakan ( $p>0,05$ ) namun terdapat perbedaan secara signifikan pada produksi telur dan konversi pakan ( $p<0,05$ ) yang dipengaruhi oleh perlakuan. Hasil ini menyimpulkan bahwa substitusi onggok dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* serta ditambahkan tepung ikan pada pakan komersial tidak signifikan mempengaruhi konsumsi pakan, namun secara signifikan mempengaruhi produksi telur dan konversi pakan pada substitusi P3 dengan kadar 15%.

Keyword : Konversi, pakan, Burung, puyuh, Onggok, Ampas, tahu, *Rhizopus*, *oligosporus*, ,

### **Daftar Pustaka :**

1. **Subekti, E, (2009).** Ketahanan Pakan Ternak Indonesia. 63 Vol 5 No. 2 : Mediagro