

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM PELEPAH SAWIT FERMENTASI,
TITONIA (*Tithonia diversifolia*) DAN RUMPUT GAJAH TERHADAP
KONSUMSI BK, KECERNAAN BK DAN KECERNAAN BO PADA
KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) LAKTASI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM PELEPAH SAWIT FERMENTASI,
TITONIA (*Tithonia diversifolia*) DAN RUMPUT GAJAH TERHADAP
KONSUMSI BK, KECERNAAN BK DAN KECERNAAN BO PADA
KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) LAKTASI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM PELEPAH SAWIT FERMENTASI,
TITONIA (*Tithonia diversifolia*) DAN RUMPUT GAJAH TERHADAP
KONSUMSI BK, KECERNAAN BK DAN KECERNAAN BO PADA
KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) LAKTASI**

MHD. RIVAI SYAFPUTRA, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc dan **Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS**
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pelepah sawit fermentasi (PSF), titonia (T) dan rumput gajah (RG) terhadap konsumsi bahan kering, pencernaan bahan kering dan pencernaan bahan organik pada kambing peranakan etawa laktasi. Penelitian ini menggunakan 16 ekor kambing peranakan etawa laktasi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah pemberian ransum hijauan 60% dan konsentrat 40%. Hijauan terdiri dari 20% PSF pada tiap perlakuan dan beberapa level T + RG yaitu A: 16% T + 64%RG; B : 32% T + 48% RG; C : 48% T + 32% RG dan D : 64% T + 16% RG. Parameter yang diukur yaitu konsumsi bahan kering (Kg/ekor/hari), pencernaan bahan kering (%) dan pencernaan bahan organik (%). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan PSF + T + RG memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi BK dimana peningkatan titonia meningkatkan konsumsi BK dan berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap pencernaan BK dan BO. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu kombinasi PSF 20%, T 64% dan RG 16% dari hijauan dapat digunakan dalam ransum kambing PE laktasi. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi bahan kering $3,01 \pm 0,07$ Kg/ekor/hari, pencernaan BK $75,40 \pm 1,66\%$ dan pencernaan BO $78,24 \pm 0,55\%$.

Kata Kunci : Kambing peranakan etawa (PE), Pelepah sawit fermentasi, *Tithonia diversifolia*