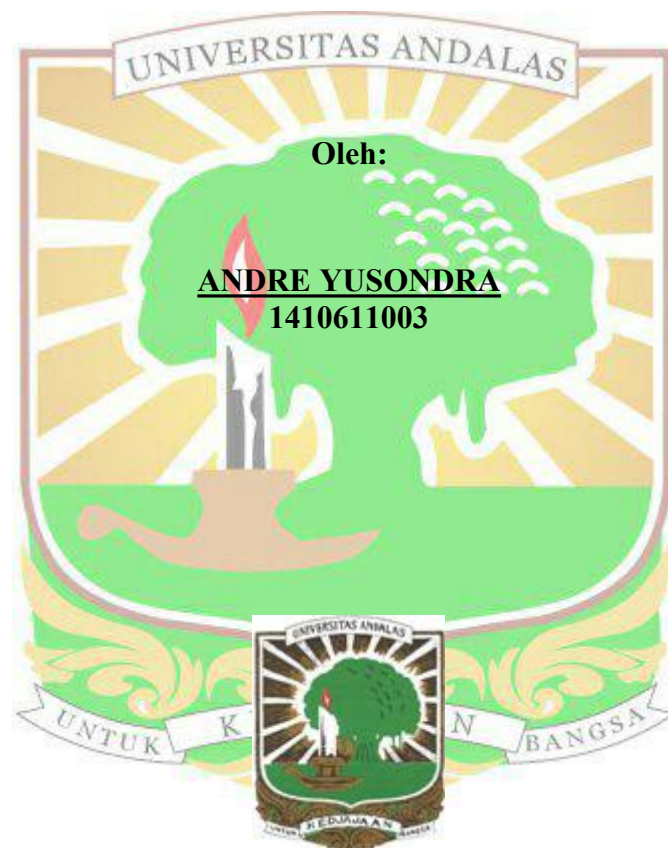


**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM PELEPAH SAWIT FERMENTASI ,  
TITONIA ( *Tithonia diversifolia* ) DAN RUMPUT GAJAH ( *Pennisetum  
purpureum* ) TERHADAP KONSUMSI PK, KECERNAAN PK DAN  
KECERNAAN NDF PADA KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE)  
LAKTASI**

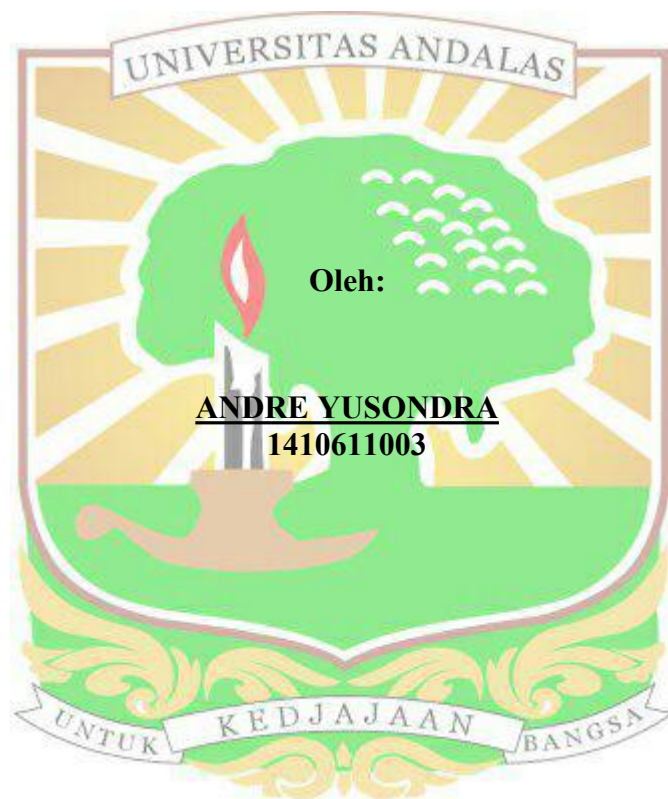
**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

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

**SKRIPSI**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

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

**ANDRE YUSONDRA**, dibawah bimbingan  
Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc dan Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS  
Bagian Ilmu Nutris dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2018

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pelepah sawit fermentasi (PSF) yang di kombinasikan dengan titonia (T) dan rumput gajah (RG) terhadap konsumsi protein kasar, kecernaan protein kasar dan kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF) kambing Peranakan Etawa (PE) laktasi. Penelitian ini menggunakan 16 ekor kambing PE laktasi ke 2. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah A: hijauan 60% (20% PSF + 16% T + 64% RG) + 40% konsentrat, B: hijauan 60% (20% PSF + 32% T + 48% RG) + 40% konsentrat, C: hijauan 60% (20% PSF + 48% T + 32% RG) + 40% konsentrat, dan D: hijauan 60% (20% PSF + 64% T + 16% RG) + 40 konsentrat. Peubah yang diamati yaitu konsumsi PK, kecernaan PK Dan kecernaan NDF. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan PSF + T + RG memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) meningkatkan konsumsi PK namun berpengaruh berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap kecernaan PK dan kecernaan NDF. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan pelepah sawit, titonia dan rumput gajah dapat digunakan sampai level 20% PSF + 64% T + 16% RG (D) dalam ransum kambing PE laktasi. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi PK 0,48 kg/ekor/hari, kecernaan PK 80.52 %, dan kecernaan NDF 69,83 %.

Kata kunci : Kambing Peranakan Etawa, Pelepah Sawit Fermentasi, Rumput Gajah, Titonia

