

**PENGARUH IMBANGAN LIMBAH PENYULINGAN SERAI WANGI  
(*Cymbopogon nardus L*) AMONIASI DENGAN KONSENTRAT DALAM  
RANSUM TERHADAP KECERNAAN (SK, LK dan BETN)**

**UNIVERSITAS ANDALAS**  
SECARA *IN-VITRO*

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**INDAH SARTIKA**

**1210613097**

**Di bawah bimbingan**

**Ir. Erpomen, MP dan Dr.Ir.Elihasridas, M.Si**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2017**

**PENGARUH IMBANGAN LIMBAH PENYULINGAN SERAI WANGI  
(*Cymbopogon nardus L*) AMONIASI DENGAN KONSENTRAT DALAM  
RANSUM TERHADAP KECERNAAN (SK, LK dan BETN)  
SECARA *IN- VITRO***



SKRIPSI

Oleh

**INDAH SARTIKA**

1210613097

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

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017



**PENGARUH IMBANGAN LIMBAH PENYULINGAN SERAI WANGI  
(*Cymbopogon nardus L*) AMONIASI DENGAN KONSENTRAT DALAM  
RANSUM TERHADAP KECERNAAN ( SK, LK dan BETN)**

**SECARA *IN-VITRO***

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**INDAH SARTIKA, dibawah bimbingan**

**Ir. Erpomen, MP dan Dr. Ir. Elihasridas, MSi**

Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2017.

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh imbangan limbah penyulingan serai wangi amoniasi dengan konsentrat dalam ransum terhadap kecernaan serat kasar, lemak kasar dan BETN. Penelitian ini dilaksanakan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 4 macam ransum sebagai perlakuan yaitu : A (LPSWA 40% + Konsentrat 60%), B (LPSWA 50% + Konsentrat 50%), C (LPSWA 60% + Konsentrat 40%), D (LPSWA 70% + Konsentrat 30%) dan 4 kelompok pengambilan cairan rumen sebagai ulangan. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa imbangan LPSWA dengan konsentrat dalam ransum memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kecernaan serat kasar, lemak kasar dan BETN. Kesimpulan dari penelitian ini adalah peningkatan level limbah penyulingan serai wangi amoniasi sampai level 70% dalam ransum kelompok ruminansia tidak mempengaruhi kecernaan serat kasar, lemak kasar, dan BETN secara *in vitro*.

**Kata kunci :limbah penyulingan serai wangi, amoniasi, kecernaan, SK, LK, BETN.**