

**KARAKTERISTIK CAIRAN RUMEN (pH, VFA dan NH₃)
DARI PEMBERIAN RANSUM BERBASIS PELEPAH SAWIT
AMONIASI YANG DI TAMBAH AMPAS DAUN GAMBIR
SECARA *IN-VITRO***

OLEH

MUHAMMAD RAJA RAHMAN SIREGAR

1210612085



**Pembinbing : 1. Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M. Si
2. Dr. Ir. Adrizal, M. Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2016**

**KARAKTERISTIK CAIRAN RUMEN (pH, VFA dan NH₃)
DARI PEMBERIAN RANSUM BERBASIS PELEPAH SAWIT
AMONIASI YANG DI TAMBAH AMPAS DAUN GAMBIR
SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG, 2016

Karakteristik Cairan Rumen (pH, VFA dan NH₃) Dari Pemberian Ransum Berbasis Pelepah Sawit Amoniasi Yang Di Tambah Ampas Daun Gambir Secara *In-Vitro*

MUHAMMAD RAJA RAHMAN SIREGAR, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M. Si dan **Dr. Ir. Adrizal, M. Si**
Bagian Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penambahan ampas daun gambir dalam ransum terhadap karakteristik cairan rumen (pH, VFA dan NH₃) secara *in-vitro*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Juni 2016 di UPT Fakultas Peternakan Unand dan Laboratorium Ruminansia Fakultas Peternakan Unand. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) masing-masing dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Ampas daun gambir yang ditambahkan dalam ransum mengandung tanin sebagai agen defaunasi dalam rumen yaitu: A = 0% , B = 5% , C = 10% , D = 15% , E = 20%. Peubah yang diamati adalah pH, VFA, NH₃. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis tanin yang berbeda sampai dosis 20% memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pH, tetapi berbeda sangat nyata ($P<0,01$) pada VFA dan NH₃. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian ampas daun gambir sebanyak 10% dapat memberikan pengaruh terbaik terhadap karakteristik cairan rumen (VFA dan NH₃).

Kata Kunci : Amoniasi, Pelepah Sawit, Tanin, Ampas Daun Gambir, pH, VFA, NH₃