

**KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR  
RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH JAGUNG AMONIASI DITAMBAH  
AMPAS DAUN GAMBIR ( *Uncaria gambir* Roxb) SECARA *IN-VITRO***

**SKRIPSI**

Oleh :



**Dr. Ir. Elihasridas, MS**

**Dr. Ir. Irsan Ryanto H**

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

**KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR  
RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH JAGUNG AMONIASI DITAMBAH  
AMPAS DAUN GAMBIR ( *Uncaria gambir* Roxb) SECARA *IN-VITRO***

**SKRIPSI**

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR  
RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH JAGUNG AMONIASI DITAMBAH  
AMPAS DAUN GAMBIR (*Uncaria gambir* Roxb) SECARA *IN-VITRO***

**MITA MUSTIKA**, di bawah bimbingan

Dr. Ir. Elihasridas, M.Si dan Dr. Ir. Irsan Ryanto H

Bagian Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2018

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ampas daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dalam ransum komplit berbasis limbah jagung amoniasi terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in-vitro*. Penelitian ini dilaksanakan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 kelompok pengambilan cairan rumen, yaitu P0 = ransum komplit limbah jagung amoniasi, P1 = 95% P0 + 5% ampas daun gambir, P2 = 90% P0 + 10% ampas daun gambir, P3 = 85% P0 + 15% ampas daun gambir, P4 = 80% P0 + 20% ampas daun gambir. Peubah yang diamati adalah pencernaan BK, BO dan PK. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan penambahan ampas daun gambir dalam ransum komplit berbasis limbah jagung amoniasi memberikan pengaruh berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi penambahan ampas daun gambir dapat menurunkan pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar ransum. Pemberian ampas daun gambir dapat digunakan sebanyak 15% dalam ransum.

**Kata Kunci** : Limbah Jagung Amoniasi, Ampas daun gambir, pencernaan BK, BO, PK

