

**KECERNAAN LEMAK KASAR, SERAT KASAR DAN BETN RANSUM  
KOMPLIT BERBASIS LIMBAH JAGUNG AMONIASI DITAMBAH  
AMPAS DAUN GAMBIR (*Uncaria gambir* ROXB)  
SECARA *IN VITRO***

**LINA KURNIA**, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Elihasridas, M. Si dan Dr. Ir. Rusmana Wijaya Setia Ningrat, M. Rur. Sc  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan,  
Universitas Andalas Padang, 2018

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ampas daun gambir (*Uncaria gambir* ROXB) sebagai sumber tanin untuk defaunasi pada ternak ruminansia pada ransum komplit berbasis limbah jagung amoniasi terhadap pencernaan lemak kasar, serat kasar dan BETN secara *in vitro*. Penelitian ini menggunakan metode Eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan pengambilan cairan rumen, yaitu perlakuan P0 = ransum; P1 = ransum + 5% ampas daun gambir; P2 = ransum + 10% ampas daun gambir; P3 = ransum + 15% ampas daun gambir ; P4 = ransum + 20% ampas daun gambir. Peubah yang diamati adalah pencernaan lemak kasar, serat kasar dan BETN. Hasil penelitian ini memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap pencernaan lemak kasar, serat kasar dan BETN. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan ampas daun gambir pada ransum komplit berbasis limbah jagung amoniasi dapat meningkatkan pencernaan lemak kasar, serat kasar dan BETN, dan pemakaian ampas daun gambir 10% memberikan pengaruh terbaik terhadap pencernaan lemak kasar, serat kasar dan BETN.

**Kata Kunci :** limbah jagung amoniasi, ampas daun gambir, tanin, lemak kasar, serat kasar dan BETN.