

KECERNAAN FRAKSI SERAT KASAR RANSUM BERBASIS PELEPAH SAWIT AMONIASI YANG DI TAMBAH AMPAS DAUN GAMBIR SECARA *IN VITRO*

RINI ENGRIANI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.Si dan Prof. Dr. Ir. Ferdinal Rahim
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ampas daun gambir pada ransum berbasis pelepah sawit amoniasi terhadap pencernaan fraksi serat kasar secara *in-vitro*. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Ampas daun gambir (ADG) yang ditambahkan dalam ransum mengandung tanin sebagai agen defaunasi dalam rumen, perlakuan A = 0% Ampas Daun Gambir ; B = 5% Ampas Daun Gambir ; C = 10% Ampas Daun Gambir ; D = 15% Ampas Daun Gambir ; E = 20% Ampas Daun Gambir. Parameter yang diukur adalah pencernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan ampas daun gambir memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0.01$) terhadap pencernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian ampas daun gambir sebanyak 10% dapat memberikan pengaruh terbaik terhadap pencernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa.

Kata kunci : amoniasi, pelepah sawit , tanin, ampas daun gambir dan pencernaan fraksi serat kasar.

