

**KECERNAAN SK, LK, DAN BETN RANSUM KOMPLIT
BERBASIS *HAY DAUN MANGROVE (Rhizophora apiculata)*,
RUMPUT LAPANGAN DAN JERAMI PADI
AMONIASI PADA KAMBING KACANG**

SKRIPSI



Pof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc
Dr. Ir. Elihasridas, M.Si

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

KECERNAAN SK, LK, DAN BETN RANSUM KOMPLIT BERBASIS HAY DAUN MANGROVE (*Rhizophora apiculata*), RUMPUT LAPANGAN DAN JERAMI PADI AMONIASI PADA KAMBING KACANG

Rini Angriani¹, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M. Sc² dan **Dr. Ir. Elihasridas, M. Si²**

¹Mahasiswa Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

²Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan ransum komplit berbasis hay daun mangrove, rumput lapangan, jerami amoniasi dan konsentrat berdasarkan pencernaan serat kasar, lemak kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) terbaik pada ransum kambing kacang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan terdiri dari P1 (40% Hay Daun Mangrove + 60% Konsentrat), P2 (40% Rumput Lapangan + 60% Konsentrat), P3 (16% Hay Daun Mangrove + 24% Rumput Lapangan + 60% Konsentrat), P4 (16% Hay Daun Mangrove + 24% Rumput Lapangan + 10% Jerami Amoniasi + 50% Konsentrat). Peubah yang diukur adalah pencernaan serat kasar, pencernaan lemak kasar, dan pencernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN). Data diolah menggunakan *Analisis of Variance* (ANOVA) dan perbedaan antar perlakuan diuji dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pencernaan serat kasar, lemak kasar, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ransum komplit dengan kombinasi 16% hay daun mangrove, 24% rumput lapangan dan 60% konsentrat memberikan nilai pencernaan nutrisi terbaik sebagai ransum ternak kambing kacang dengan nilai pencernaan serat kasar (65,37%), lemak kasar (65,08%) dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (68,55%).

Kata kunci : hay mangrove, rumput lapangan, jerami padi amoniasi, pencernaan serat kasar, lemak kasar, bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN).