

**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT
BERBASIS LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS DENGAN
LEVEL ENERGI DAN PROTEIN YANG BERBEDA
TERHADAP KECERNAAN PROTEIN KASAR, LEMAK
KASAR, BETN DAN TDN PADA TERNAK KERBAU**

SKRIPSI



Pembimbing :

Dr. Ir. Adrizal, M.Si

Dr. Ir. Elihasridas, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT
BERBASIS LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS DENGAN
LEVEL ENERGI DAN PROTEIN YANG BERBEDA
TERHADAP KECERNAAN PROTEIN KASAR, LEMAK
KASAR, BETN DAN TDN PADA TERNAK KERBAU**

SKRIPSI



*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Ujian
Sarjana Pada Fakultas Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS DENGAN LEVEL ENERGI DAN PROTEIN YANG BERBEDA TERHADAP KECERNAAN PROTEIN KASAR, LEMAK KASAR, BETN DAN TDN PADA TERNAK KERBAU

SETIA BUDIMAN, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Adrizal, MS dan **Dr. Ir. Elihasridas, MS**
Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh energi dan protein silase ransum komplit berbasis limbah tebu dan limbah kubis terhadap pencernaan protein kasar, lemak kasar, BETN dan TDN pada ternak kerbau. Percobaan dilakukan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 3 perlakuan dengan 4 ulangan. Parameter yang diukur adalah pencernaan protein kasar, pencernaan lemak kasar, pencernaan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) dan *Total Digestible Nutrien* (TDN). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian silase ransum komplit berbasis limbah tebu dan limbah kubis dengan level energi dan protein yang berbeda pada pencernaan protein kasar, Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) berpengaruh nyata ($P < 0,05$), *Total Digestible Nutrien* (TDN) berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) dan memberikan pengaruh tidak nyata terhadap pencernaan lemak kasar ($P > 0,05$). Perlakuan terbaik adalah ransum dengan TDN 62% dan protein 11,5%.

Kata Kunci : *BETN, Kerbau, Limbah Kubis, Limbah Tebu, Lemak Kasar, Protein Kasar, TDN*

