

**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT  
BERBASIS LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS DENGAN  
LEVEL ENERGI DAN PROTEIN YANG BERBEDA TERHADAP  
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN  
SERAT KASAR PADA TERNAK KERBAU**

**SKRIPSI**



**Pembimbing :**

**Dr. Montesqrit, S.Pt, 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 BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN  
SERAT KASAR PADA TERNAK KERBAU**



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana 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 BAHAN KERING,  
BAHAN ORGANIK DAN SERAT KASAR PADA TERNAK KERBAU**

**Sri Welia Putri**, dibawah bimbingan  
**Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si** dan **Dr. Ir. Elihasridas, MS**  
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan level energi dan protein silase ransum komplit yang berbasis limbah tebu dan kubis yang optimal ditinjau dari pencernaan bahan kering, bahan organik dan serat kasar. Penelitian ini menggunakan 12 ekor kerbau jantan dengan bobot badan  $208 \pm 20$  kg. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengan (RAL) dengan tiga perlakuan dan empat ulangan yaitu A = Level Protein 13% dan TDN 65%; B = Level Protein 11,5% dan TDN 62%; C = Level Protein 10% dan TDN 58%. Parameter yang diukur adalah pencernaan bahan kering, bahan organik dan serat kasar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian silase ransum komplit berbasis limbah tebu dan kubis dengan level energi dan protein yang berbeda pada ternak kerbau memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik, memberikan pengaruh berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap pencernaan serat kasar. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian silase ransum komplit berbasis limbah tebu dan kubis dengan level energi 62% dan protein 11,5% memberikan nilai pencernaan bahan kering, bahan organik dan serat kasar terbaik.

**Kata kunci:** *kecernaan, kerbau, limbah tebu, limbah kubis, silase ransum komplit*