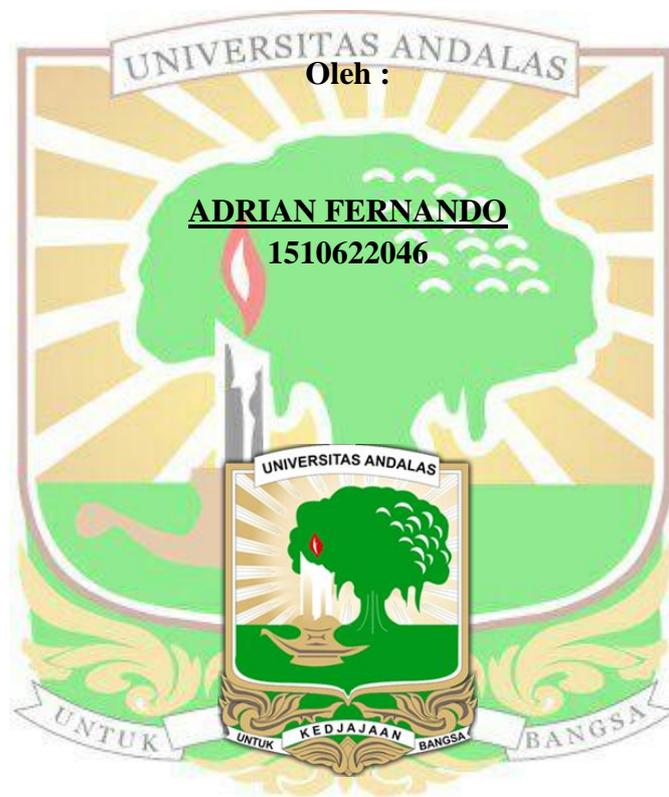


**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS
LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS DENGAN LEVEL ENERGI DAN
PROTEIN YANG BERBEDA TERHADAP PERFORMA TERNAK
KERBAU**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS
LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS DENGAN LEVEL ENERGI DAN
PROTEIN YANG BERBEDA TERHADAP PERFORMA TERNAK
KERBAU**

SKRIPSI



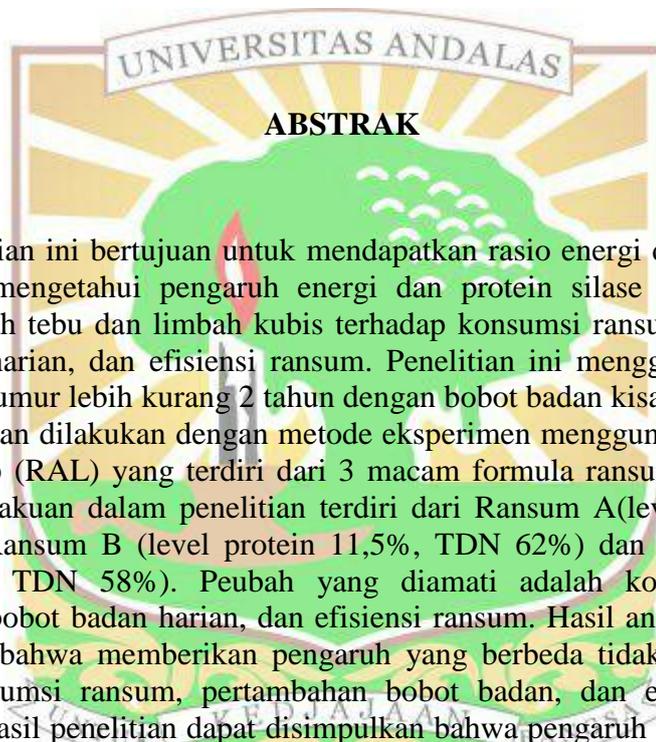
**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS
LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS DENGAN LEVEL PROTEIN DAN
ENERGI YANG BERBEDA TERHADAP PERFORMA TERNAK
KERBAU**

ADRIAN FERNANDO, di bawah bimbingan

Dr. Ir. Adrizal, M.Si dan Dr. Ir. Elihasridas, M.Si

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2019



Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan rasio energi dan protein yang optimal dan mengetahui pengaruh energi dan protein silase ransum komplit berbasis limbah tebu dan limbah kubis terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan harian, dan efisiensi ransum. Penelitian ini menggunakan 12 ekor kerbau jantan umur lebih kurang 2 tahun dengan bobot badan kisaran antara 208 ± 20 kg. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 3 macam formula ransum dengan 4 kali ulangan. Perlakuan dalam penelitian terdiri dari Ransum A (level protein 13%, TDN 65%), Ransum B (level protein 11,5%, TDN 62%) dan Ransum C (level protein 10%, TDN 58%). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan harian, dan efisiensi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan efisiensi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengaruh pemberian silase ransum komplit berbasis limbah tebu dan limbah kubis pada ransum A (level protein 13% dan level TDN 65%) merupakan hasil yang terbaik terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan efisiensi ransum pada ternak kerbau penggemukan. Pada penelitian ini diperoleh konsumsi ransum 16,74 Kg/ekor/hari, penambahan bobot badan harian 0,56 Kg/ekor/hari, dan efisiensi ransum 9,79%.

Kata Kunci : *Silase Ransum Komplit, Limbah Tebu, Limbah Kubis, Performa, Kerbau*