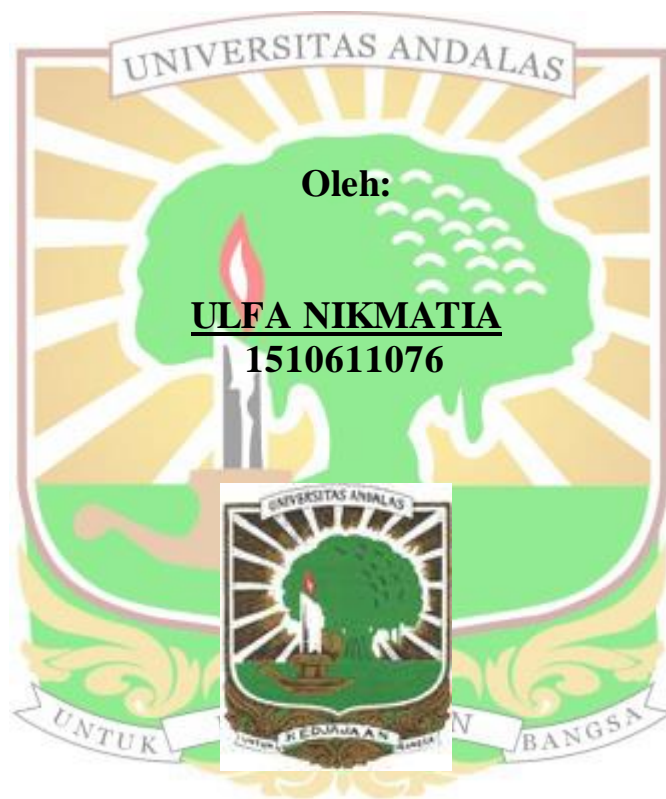


**PENGARUH PEMBERIAN LEVEL ENERGI DAN PROTEIN
SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH TEBU DAN
LIMBAH KUBIS TERHADAP KECERNAAN FRAKSI SERAT
PADA TERNAK KERBAU**

SKRIPSI



Oleh:

ULFA NIKMATIA

1510611076

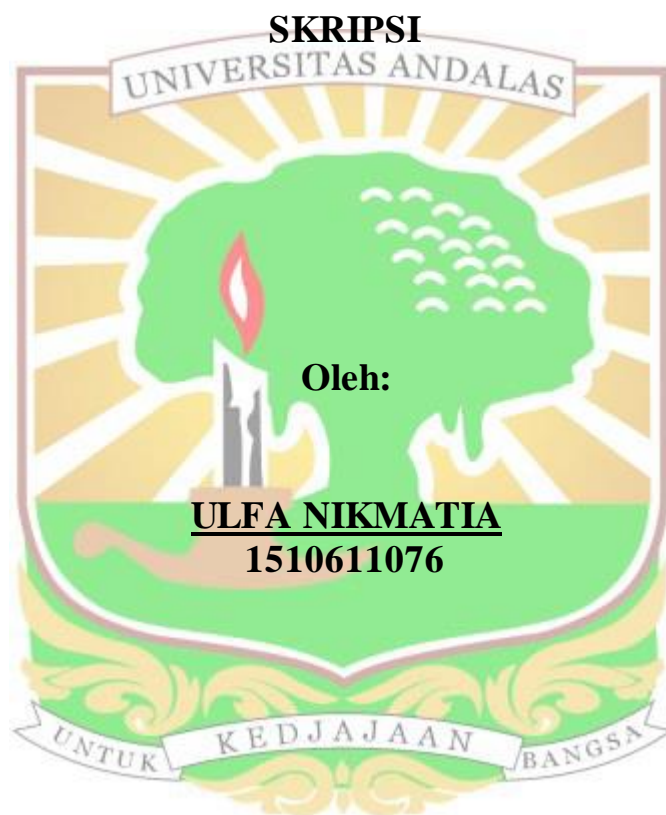
Pembimbing :

Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si

Dr. Ir. Adrizal, M.Si

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN LEVEL ENERGI DAN PROTEIN
SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH TEBU DAN
LIMBAH KUBIS TERHADAP KECERNAAN FRAKSI SERAT
PADA TERNAK KERBAU**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH PEMBERIAN LEVEL ENERGI DAN PROTEIN SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH TEBU DAN LIMBAH KUBIS TERHADAP KECERNAAN FRAKSI SERAT PADA TERNAK KERBAU

Ulfa Nikmatia, dibawah bimbingan

Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan **Dr. Ir. Adrizal, M.Si**

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 limbah kubis yang optimal ditinjau dari kecernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (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 Kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), Kecernaan *Acid Detergent Fiber* (ADF), Kecernaan Selulosa dan Kecernaan Hemiselulosa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian level energi dan protein yang berbeda dari silase ransum komplit berbasis limbah tebu dan limbah kubis dalam ransum ternak kerbau memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap kecernaan NDF, ADF, Selulosa dan berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap kecernaan Hemiselulosa, serta cenderung berpengaruh ($P<0,10$) terhadap kecernaan NDF dan Selulosa. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian level energi sebesar 62% dan protein kasar sebesar 11,5% dari silase ransum komplit berbasis limbah tebu dan limbah kubis menghasilkan kecernaan fraksi serat yang lebih baik dengan harga ransum lebih rendah.

Kata Kunci : Fraksi Serat, Kerbau, Limbah Tebu, Limbah Kubis, Silase Ransum Komplit.