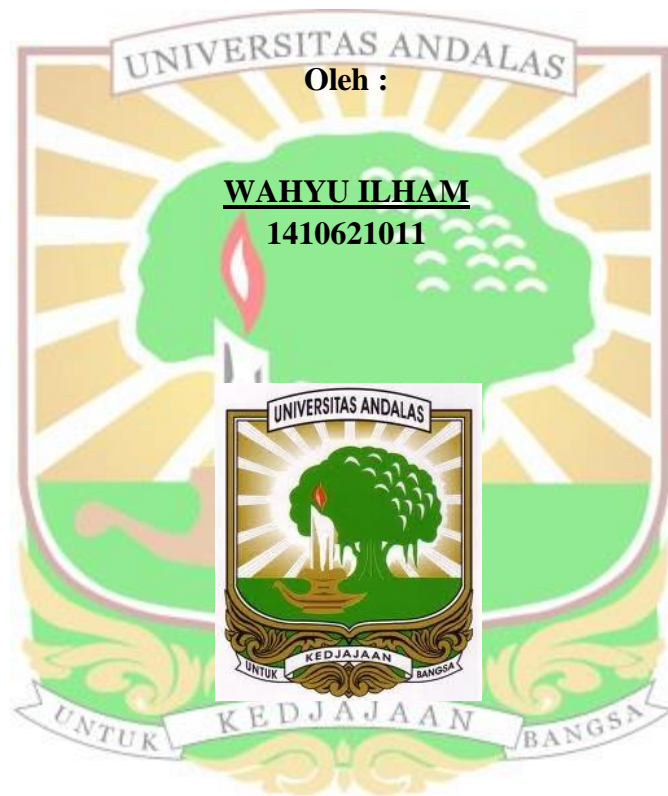


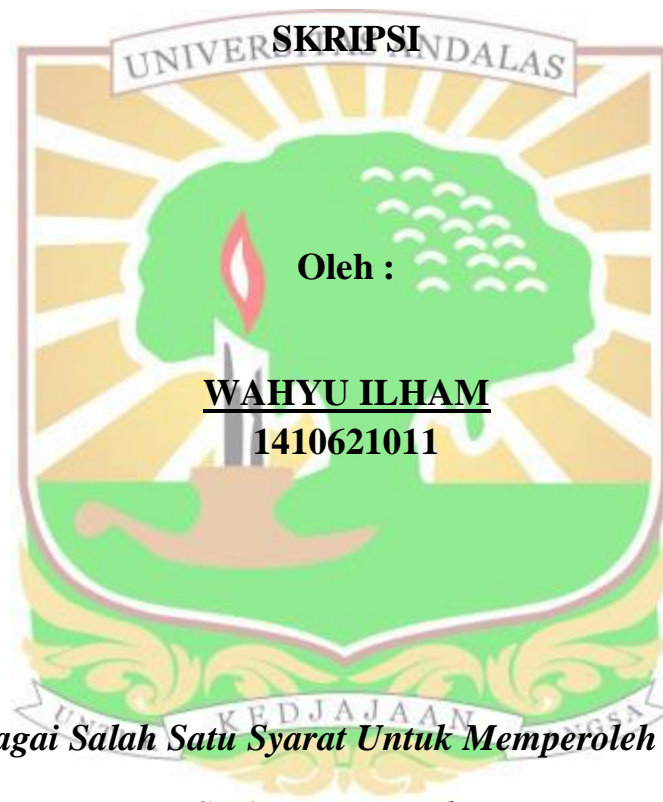
**PENGARUH PEREKAT TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI
SERAT RANSUM KOMPLIT BERBENTUK PELET BERBASIS
EMPULUR SAWIT FERMENTASI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH PEREKAT TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI
SERAT RANSUM KOMPLIT BERBENTUK PELET BERBASIS
EMPULUR SAWIT FERMENTASI**



SKRIPSI

Oleh :

WAHYU ILHAM

1410621011

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

PENGARUH PEREKAT TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI SERAT RANSUM KOMPLIT BERBENTUK PELET BERBASIS EMPULUR SAWIT FERMENTASI

WAHYU ILHAM¹, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS² dan **Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur.Sc²**

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Kampus II Payakumbuh
Universitas Andalas, 2018

²Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perekat terhadap kandungan fraksi serat ransum komplit berbentuk pelet berbasis empulur sawit fermentasi. Ransum komplit yang digunakan terdiri dari 40 % ESF + 60 % konsentrat. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terhadap ransum pelet adalah A (7,5 %) perekat rumput laut, B (7,5 %) perekat onggok, C (7,5 %) perekat ubi kayu dan D (7,5 %) perekat talas. Parameter yang diukur adalah kandungan fraksi serat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis perekat yang di gunakan dalam membuat ransum komplit berbentuk pellet memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kandungan ADF dan selulosa, berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap kandungan NDF dan berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kandungan hemiselulosa. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengaruh perekat terbaik terdapat pada perlakuan yang menggunakan ubi kayu sebagai bahan perekat dalam pembuatan pelet dengan kandungan NDF: 42,09 %, ADF: 34,49 %, Selulosa: 25,49 %, dan Hemiselulosa: 12,15 %.

Keywords: Pelet, ADF, Hemiselulosa, NDF, Selulosa.