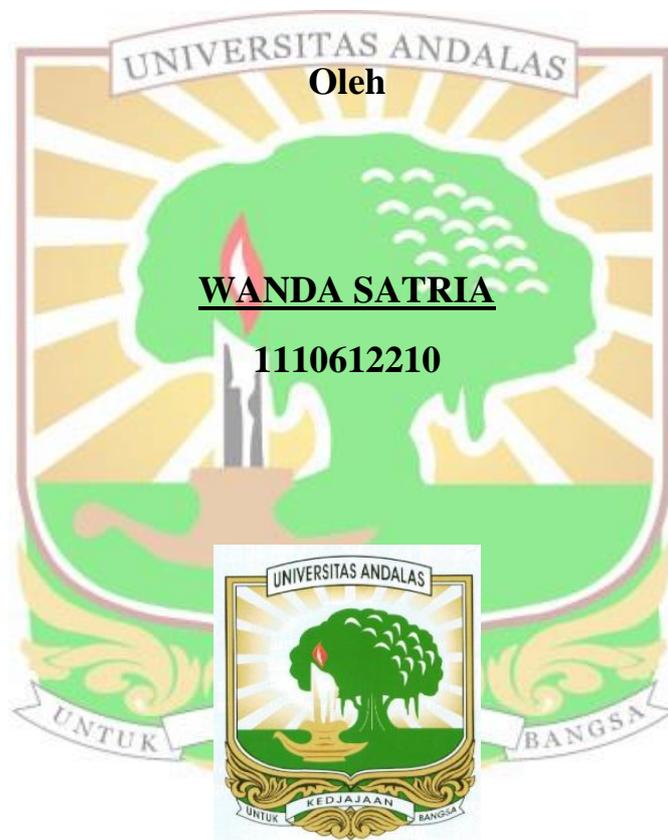


**PENGARUH PENGGUNAAN LEVEL RUMPUT GAJAH DAN
INOKULUM BERBEDA TERHADAP KUALITAS FISIK
SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS PELEPAH DAUN
KELAPA SAWIT**

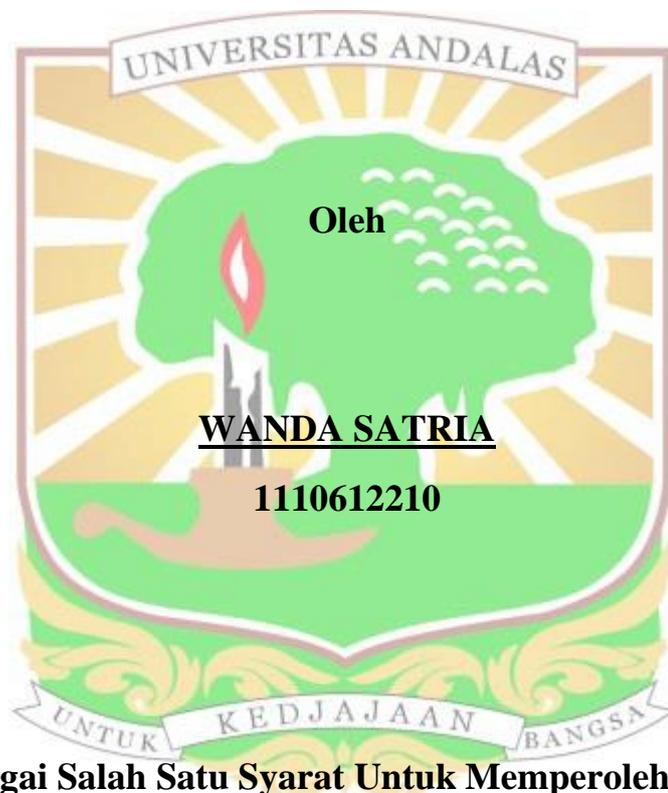
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PENGGUNAAN LEVEL RUMPUT GAJAH DAN
INOKULUM BERBEDA TERHADAP KUALITAS FISIK
SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS PELEPAH DAUN
KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG, 2018

**PENGARUH PENGGUNAAN LEVEL RUMPUT GAJAH DAN INOKULUM
BERBEDA TERHADAP KUALITAS FISIK SILASE RANSUM KOMPLIT
BERBASIS PELEPAH DAUN KELAPA SAWIT**

Wanda Satria, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Yuliaty Shafan Nur, MS dan Dr. Ir. Irsan Ryanto H
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level Rumput Gajah (RG) dan inokulum berbeda terhadap kualitas fisik silase ransum komplit berbasis pelepah daun kelapa sawit. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial 3x3 dengan 3 kali ulangan. Faktor A adalah level penggunaan rumput gajah, yaitu ; A₁ (level 0% tanpa RG), A₂ (level RG 12,5%), A₃ (level RG 25%), sedangkan faktor B jenis inokulum yaitu B₁ (tanpa inokulum), B₂ (EM-4), B₃ (Starbio). Peubah yang diamati adalah kualitas fisik (warna,tekstur,bau), derajat keasaman (pH), Nilai *fleigh.*, dan bahan terkontaminan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dengan penambahan rumput gajah dan inokulum (starbio dan EM-4) berpengaruh nyata ($P < 0.05$) terhadap warna,bau,tekstur dan total bahan yang ditumbuhi jamur dan berpengaruh tidak nyata ($P > 0.05$) terhadap pH. Berdasarkan hasil peneitian ini dapat disimpulkan bahwa penambahan rumput gajah dan inokulum (Starbio dan EM-4) dapat meningkatkan kwaitas fisik (warna, bau, tekstur, pH dan Nilai Fleight berpengaruh terhadap kualitas fisik silase ransum komplit berbasis peepa daun kelapa sawit.

Kata kunci: *EM-4, pelepah daun kelapa sawit, silase ransum komplit, starbio*

