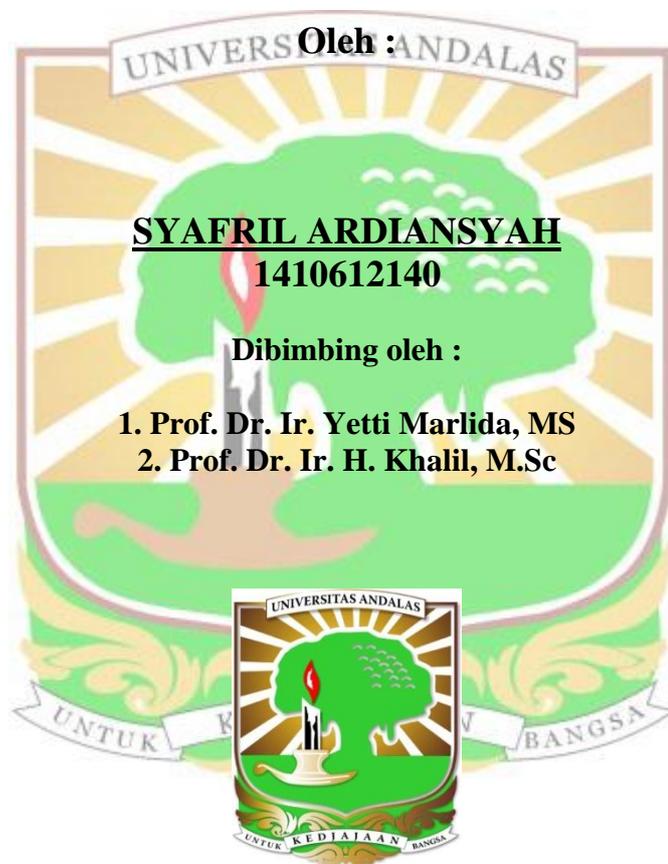


**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP SIFAT FISIK PELET RANSUM KOMPLIT
BERBASIS EMPULUR BATANG SAWIT FERMENTASI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP SIFAT FISIK PELET RANSUM KOMPLIT
BERBASIS EMPULUR BATANG SAWIT FERMENTASI**

SKRIPSI



Oleh :

SYAFRIL ARDIANSYAH

1410612140

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP SIFAT FISIK PELET RANSUM KOMPLIT BERBASIS
EMPULUR BATANG SAWIT FERMENTASI**

Syafri Ardiansyah¹, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS², Prof. Dr. Ir. Khalil, M.Sc²

¹Mahasiswa bagian Nutrisi dan teknologi pengolahan pakan

²Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi pakan, Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas

Penelitian bertujuan untuk menemukan pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap sifat fisik pelet ransum komplit berbasis empulur batang sawit fermentasi. Ransum komplit yang digunakan dengan perbandingan 30% empulur batang sawit fermentasi dan 70% konsentrat. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) pola faktorial dengan 2 faktor yaitu faktor A jenis kemasan (A1: karung plastik (woven bag); A2: kertas (kraft)) dan faktor B adalah lama penyimpanan (B1: 1 bulan; B2: 2 bulan dan B3: 3 bulan) yang diulang sebanyak 3 kali. Adapun parameter sifat fisik yang diamati adalah: berat jenis, kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan sudut tumpukan. Hasil penelitian menunjukkan interaksi memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap semua sifat fisik pelet, jenis kemasan memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap berat jenis, kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan, sudut tumpukan pelet, dan memberikan pengaruh yang nyata terhadap kerapatan tumpukan pelet ($P<0,05$), sedangkan lama penyimpanan memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P<0,01$) terhadap semua sifat fisik pelet yang diamati. penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terjadi ketidakstabilan pada sifat fisik selama periode penyimpanan, lama masa simpan terbaik yaitu pada periode penyimpanan bulan pertama. Jenis kemasan kertas (kraft) relatif memiliki rata-rata yang lebih baik dibandingkan pada jenis kemasan karung plastik (woven bag) pada semua sifat fisik pelet.

Kata kunci : jenis kemasan, lama penyimpanan, pelet, sifat fisik.