

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP KUALITAS FISIK (*Kadar Air, Tekstur dan Daya
Tahan Bentur*) PELET RANSUM KOMPLIT BERBASIS
EMPULUR BATANG KELAPA SAWIT FERMENTASI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP KUALITAS FISIK (*Kadar Air, Tekstur dan Daya
Tahan Bentur*) PELET RANSUM KOMPLIT BERBASIS
EMPULUR BATANG KELAPA SAWIT FERMENTASI**

SKRIPSI

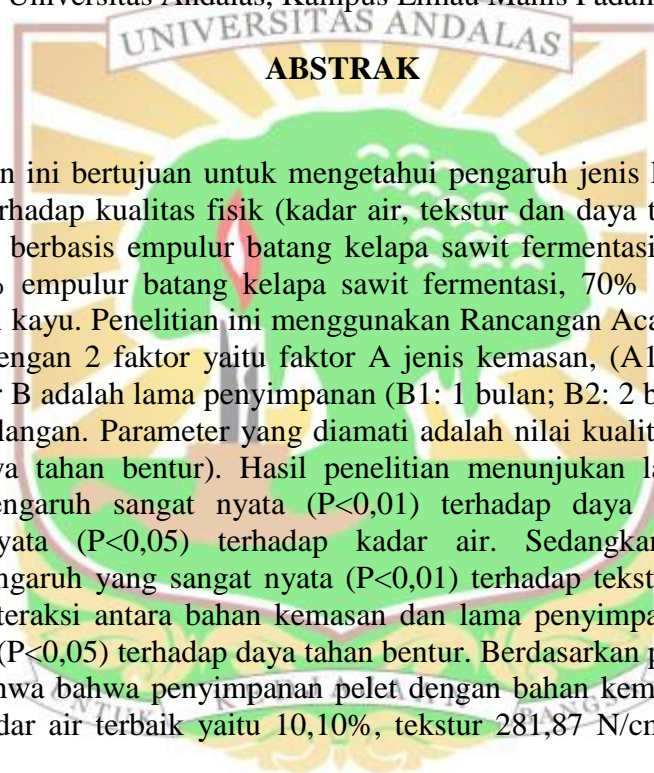


**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS FISIK (KADAR AIR, TEKSTUR DAN DAYA TAHAN BENTUR) PELET RANSUM KOMPLIT BERBASIS EMPULUR BATANG KELAPA SAWIT FERMENTASI

Nindi Elis Safaringga¹, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS², Prof. Dr. Ir. Khalil, M.Sc²
¹Mahasiswa Progam Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2019.

²Dosen Bagian Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang.



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik (kadar air, tekstur dan daya tahan bentur) pelet ransum komplit berbasis empulur batang kelapa sawit fermentasi. Ransum komplit terdiri dari 30% empulur batang kelapa sawit fermentasi, 70% konsentrat dengan perekat 15% ubi kayu. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan 2 faktor yaitu faktor A jenis kemasan, (A1: woven bag; A2: kraft) dan faktor B adalah lama penyimpanan (B1: 1 bulan; B2: 2 bulan; B3: 3 bulan) dengan 3 kali ulangan. Parameter yang diamati adalah nilai kualitas fisik (kadar air, tekstur dan daya tahan bentur). Hasil penelitian menunjukkan lama penyimpanan memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap daya tahan bentur dan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air. Sedangkan jenis kemasan memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap tekstur dan daya tahan bentur pelet. Interaksi antara bahan kemasan dan lama penyimpanan menunjukkan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap daya tahan bentur. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa bahwa penyimpanan pelet dengan bahan kemasan kertas (kraft) memberikan kadar air terbaik yaitu 10,10%, tekstur 281,87 N/cm² dan daya tahan bentur 97,85% .

Kata Kunci: Empulur Batang Sawit, Pelet, Jenis Kemasan, Lama Penyimpanan, Kualitas Fisik.