

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP KONTAMINAN MIKROBA, WARNA DAN
AROMA PELET RANSUM KOMPLIT BERBASIS EMPULUR
BATANG SAWIT FERMENTASI**

SKRIPSI



Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS
Prof. Dr. Ir. H. Khalil, MSc

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP KONTAMINAN MIKROBA, WARNA DAN
AROMA PELET RANSUM KOMPLIT BERBASIS EMPULUR
BATANG SAWIT FERMENTASI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP KONTAMINAN MIKROBA, AROMA DAN WARNA DARI
PELET RANSUM KOMPLIT BERBASIS EMPULUR BATANG KELAPA
SAWIT FERMENTASI**

MUKHTI ASRIAN PUTRA, dibawah bimbingan
Pof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS, dan Prof. Dr. Ir. Khalil, MSc
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas, 2019

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk menemukan jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap kontaminan jamur, kontaminan bakteri, warna dan aroma pelet ransum komplit berbasis empulur batang sawit fermentasi. Ransum komplit yang digunakan dengan perbandingan 30% empulur batang sawit fermentasi dan 70% konsentrat dengan perekat ubi kayu. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) pola faktorial dengan 2 faktor yaitu faktor A jenis kemasan (A1: karung plastik (wovenbag); A2:kemasan 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 yang diamati adalah: kontaminan jamur dan bakteri, warna dan aroma. Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadinya interaksi yang nyata ($P>0,05$) antara jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap kontaminan jamur, bakteri, warna dan aroma. Lama penyimpanan juga tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata ($P>0,05$), namun jenis kemasan memberikan pengaruh berbeda nyata ($P<0,05$) terhadap kontaminan jamur dan berbeda tidak nyata terhadap kontaminan bakteri, aroma dan warna. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pelet ransum komplit berbasis empulur batang sawit fermentasi dapat disimpan dalam kemasan kertas (kraft) dan karung plastik (wovenbag) dengan lama penyimpanan 3 bulan.

Kata Kunci : Aroma, Jenis Kemasan, Lama Penyimpanan, Pelet, Warna

