

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP SIFAT FISIK JAGUNG PIPILAN YANG DIBERI
EKSTRAK DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. Juss)**

SKRIPSI

Oleh:

INDRIZA MARDA OKTI
1510622013



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN
TERHADAP SIFAT FISIK JAGUNG PIPILAN YANG DIBERI
EKSTRAK DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. Juss)**



SKRIPSI

Oleh:

INDRIZA MARDA OKTI

1510622013

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian Pada
Fakultas Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

PENGARUH JENIS KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP SIFAT FISIK JAGUNG PIPILAN YANG DIBERI EKSTRAK DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. Juss)

Indriza Marda Okti, dibawah bimbingan
Montesqrit, S.Pt, M.Si dan Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M.Sc
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap sifat fisik (kadar air, kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan, laju pemadatan, sudut tumpukan) jagung pipilan yang diberi ekstrak daun mimba selama penyimpanan. Penelitian ini menggunakan jagung hasil sortiran dari PT Japfa Comfeed cabang Padang. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) pola faktorial dengan 2 faktor yaitu faktor A jenis kemasan (karung plastsik(woven bag), kertas (kraft), terbuka, plastik (polietylen) dan faktor B lama penyimpanan (4 dan 8 minggu) dengan 4 ulangan. Parameter yang diukur dalam penelitian ini adalah sifat fisik jagung (kadar air, kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan, laju pemadatan, sudut tumpukan). Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara penggunaan jenis kemasan dan lama penyimpanan sangat nyata ($P < 0.01$) terhadap kadar air dan kerapatan tumpukan. Jenis kemasan yang terbaik menurut nilai sifat fisik dari jagung yang disimpan yaitu, jenis kemasan plastik dengan nilai kadar air terendah (12.688%), kerapatan tumpukan tertinggi (0.637 gr/ml), kerapatan pemadatan tumpukan tertinggi (0.758 gr/ml) dan laju pemadatan terendah (16,00 gr/ml). untuk nilai sudut tumpukan terendah terdapat pada jenis kemasan karung plastik (woven bag) dengan nilai 36.06°.

Kata kunci: Jagung, Jenis Kemasan, Lama Penyimpanan, Sifat Fisik