

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN MIMBA
(*Azadirachta indica* A. Juss) TERHADAP KUALITAS
JAGUNG PIPILAN SELAMA PENYIMPANAN**

SKRIPSI

Oleh :

UNIVERSITAS ANDALAS

DEVI JANUARNISYA'BAN

1410622038

Dibawah Bimbingan :

Dr. Montesqrit, S.Pt., M.Si

Dr.Ir. Harnentis, MS



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN MIMBA
(*Azadirachta indica* A. Juss) TERHADAP KUALITAS
JAGUNG PIPILAN SELAMA PENYIMPANAN**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN MIMBA (*Azadirachta indica*
A. Juss) TERHADAP KUALITAS JAGUNG PIPILAN
SELAMA PENYIMPANAN**

Devi Januarnisya'ban, dibawah bimbingan
Dr. Montesqrit, S.Pt., M.Si dan Dr.Ir. Harnentis, MS
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi level pemberian tepung daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) sehingga dapat meningkatkan kualitas jagung pipilan selama penyimpanan. Materi penelitian ini menggunakan daun mimba dan jagung pipilan. Metode penelitian berupa eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan yang terdiri dari perlakuan A (tanpa pemberian tepung daun mimba), B (2,5% (b/b) pemberian tepung daun mimba), C (5,0% (b/b) pemberian tepung daun mimba), D (7,5% (b/b) pemberian tepung daun mimba). Parameter yang diukur adalah persentase biji rusak, biji berjamur, kadar air dan kandungan aflatoksin secara kualitatif. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap persentase biji rusak, biji berjamur, kadar air dan kandungan aflatoksin. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberiantepung daun mimba dapat mempertahankan kualitas jagung pipilan selama penyimpanan, dengan memperlihatkan biji rusak 0%, biji berjamur 0%, persentase kadar air 17,05% dan kandungan aflatoksin 43,75 ppb. Pemberian tepung daun mimba sebanyak 2,5% (b/b) dapat menurun kandungan aflatoksin sebesar 70,23%

Kata kunci : Daun mimba, kualitas jagung, penyimpanan