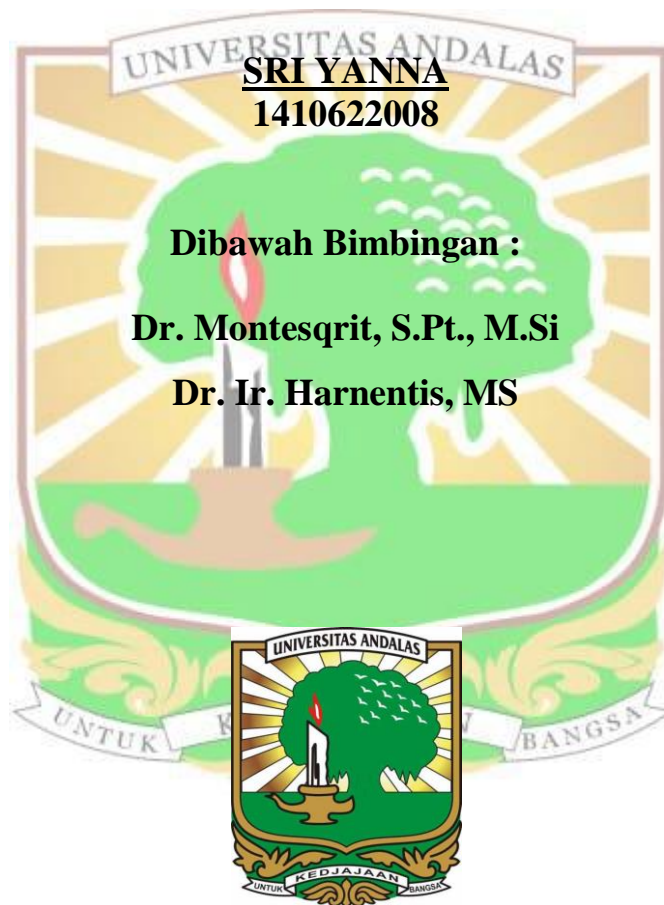


**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN MINDI (*Melia  
azedarach L.*) TERHADAP KUALITAS JAGUNG  
PIPILAN SELAMA PENYIMPANAN**

**SKRIPSI**

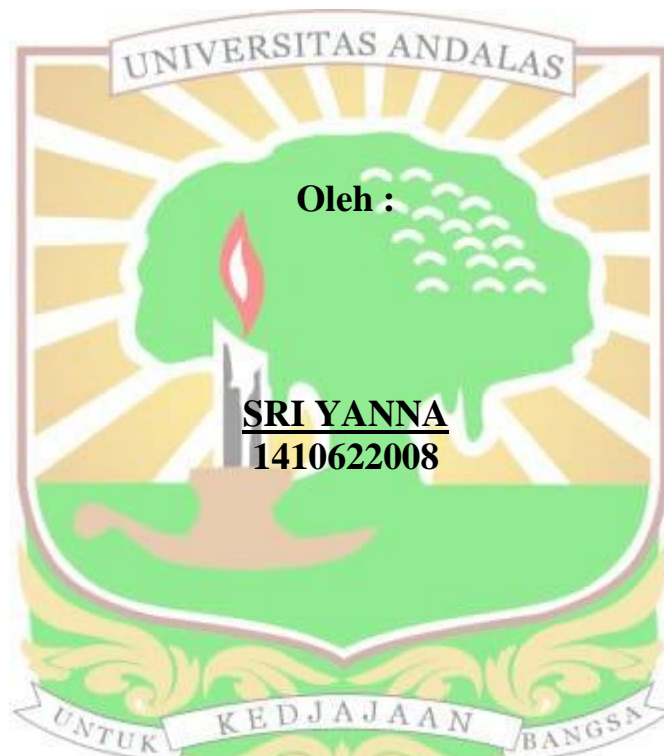
**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN MINDI (*Melia  
azedarach L.*) TERHADAP KUALITAS JAGUNG  
PIPILAN SELAMA PENYIMPANAN**

**SKRIPSI**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN MINDI (*Melia azedarach L.*)  
TERHADAP KUALITAS JAGUNG PIPILAN  
SELAMA PENYIMPANAN**

**Sri Yanna**, di bawah 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 tepung daun mindi (*Melia azedarach L.*) untuk meningkatkan kualitas jagung pipilan selama penyimpanan. Materi penelitian ini menggunakan jagung pipil dan daun mindi (*Melia azedarach L.*). Metode penelitian ini adalah eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan terdiri dari A (Tanpa penambahan tepung daun mindi), B (penambahan 2.5% (b/b) tepung daun mindi), C (penambahan 5% (b/b) tepung daun mindi), dan D (penambahan 7.5% (b/b) tepung daun mindi). Peubah yang diamati yaitu biji rusak, biji berjamur, kadar air dan kandungan aflatoksin secara kualitatif. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa perlakuan menggunakan tepung daun mindi (*Melia azedarach L.*) memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap biji berjamur dan kandungan aflatoksin pada jagung pipilan. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan tepung daun mindi (*Melia azedarach L.*) dapat mempertahankan kualitas jagung pipilan selama penyimpanan dengan memperlihatkan biji rusak 0%, biji berjamur 0%, kadar air 17.13% dan kandungan aflatoksin 49.00 ppb. Dan pemberian tepung daun mindi (*Melia azedarach L.*) sebanyak 2.5% (b/b) dapat menurunkan kandungan aflatoksin sebesar 65.45%.

**Kata kunci :** Daun mindi, kualitas jagung, penyimpanan

