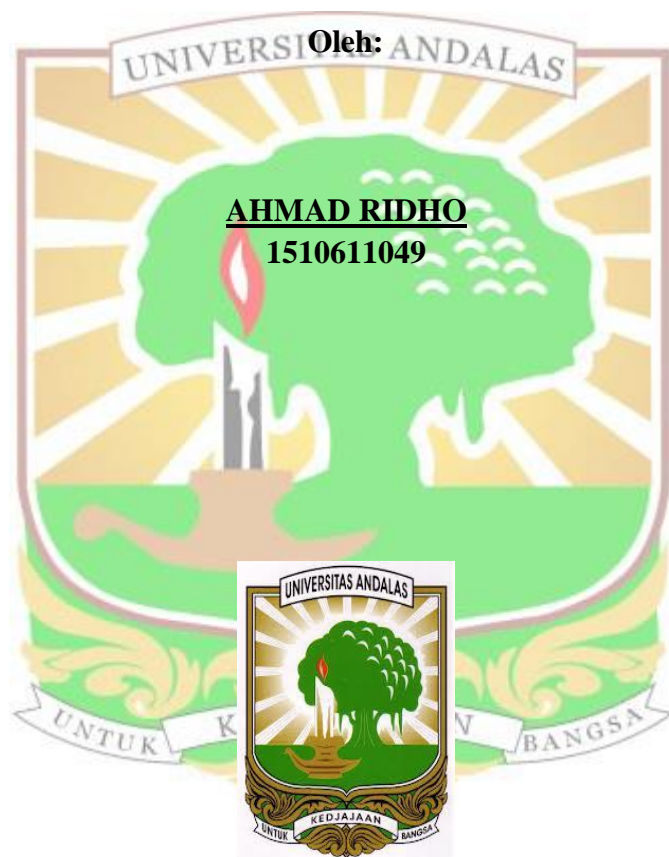


**PENGARUH DOSIS TEPUNG DAUN MIMBA (*Azadirachta indica A.Juss*)  
DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS  
JAGUNG PIPIL AFKIR**

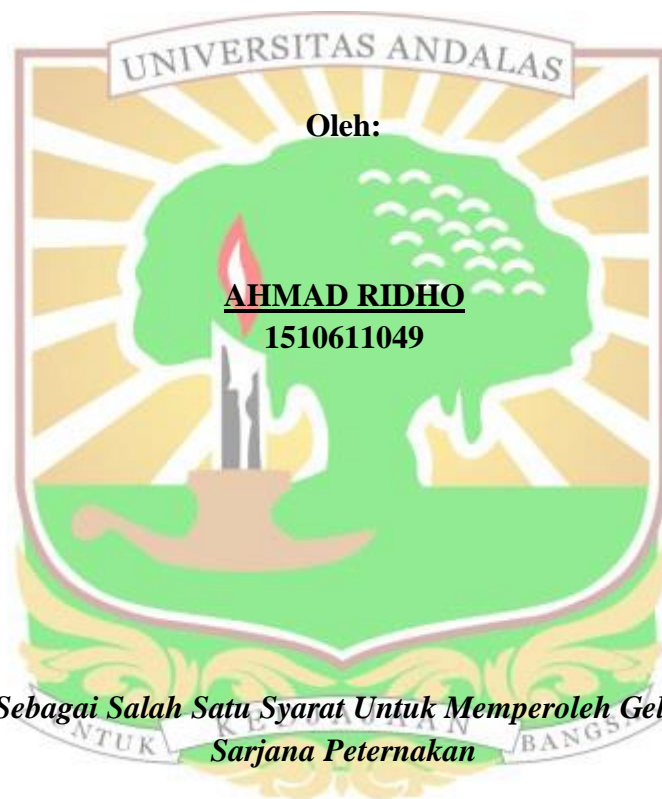
**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH DOSIS TEPUNG DAUN MIMBA (*Azadirachta indica A.Juss*)  
DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS  
JAGUNG PIPIL AFKIR**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH DOSIS TEPUNG DAUN MIMBA (*Azadirachta indica A.Juss*)  
DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS  
JAGUNG PIPIL AFKIR**

**Ahmad Ridho**, dibawah bimbingan  
**Dr. Montesqrit, S. Pt, M. Si** dan **Dr. Ir. Harnentis, MS**  
Bagian Teknologi Pakan dan Industri Pakan, Fakultas Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis tepung daun mimba (*Azadirachta indica A.Juss*) dan lama penyimpanan terhadap kualitas jagung pipil afkir. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan perlakuan 3 x 3 dengan 3 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari faktor pertama adalah dosis penambahan tepung daun mimba dengan 3 level yaitu 0 ; 1, 25 ; dan 2,5%, faktor kedua adalah lama penyimpanan yaitu 4, 8 dan 12 minggu. Peubah yang diamati ialah persentase kadar air, persentase biji berjamur, kandungan aflatoksin. Hasil penelitian pada persentase kadar air dan persentase biji berjamur menunjukkan bahwa lama penyimpanan memiliki pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ), serta pada kandungan aflatoksin menunjukkan bahwa terjadinya interaksi antara dosis tepung daun mimba (*Azadirachta indica A.Juss*) dan lama penyimpanan yang memiliki pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ). Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa terjadi interaksi antara dosis 1,25% tepung daun mimba (*Azadirachta indica A.Juss*) dengan lama penyimpanan 4 minggu menghasilkan jagung pipil afkir yang terbaik dengan kandungan aflatoksin sebesar 53,33 ppb.

**Kata Kunci:** Aflatoksin, Jagung pipil afkir, Tepung daun mimba.

