

**PENGARUH LEVEL PEMBERIAN TEPUNG RIMPANG  
KUNYIT (*Curcuma Domestica* Val.) DAN LAMA  
PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS JAGUNG PIPILAN**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**SUCI AULIA PUTRI**

**1510612145**

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2020**

**PENGARUH LEVEL PEMBERIAN TEPUNG RIMPANG  
KUNYIT (*Curcuma Domestica* Val.) DAN LAMA  
PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS JAGUNG PIPILAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**PENGARUH LEVEL PEMBERIAN TEPUNG RIMPANG KUNYIT  
(*Curcuma Domestica* Val.) DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP  
KUALITAS JAGUNG PIPILAN**

**Suci Aulia Putri**, dibawah bimbingan  
**Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si** dan **Dr. Ir. Harnentis, MS**  
Bagian Teknologi Pakan dan Industri Pakan, Program Studi Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2020

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis tepung rimpang kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) dan lama penyimpanan terhadap kualitas jagung pipilan. Materi penelitian yang digunakan yaitu rimpang kunyit, jagung pipilan, wadah penyimpanan, dan peralatan analisa. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan perlakuan 4 x 3 dan 3 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari faktor pertama adalah dosis penambahan tepung rimpang kunyit dengan 4 level yaitu 0 ; 1,25 ; 2,5 ; dan 5%, faktor kedua adalah lama penyimpanan yaitu 4, 8, dan 12 minggu. Peubah yang diamati ialah persentase kadar air, persentase biji berjamur, dan kandungan aflatoksin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi interaksi antara dosis tepung rimpang kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) dan lama penyimpanan terhadap persentase kadar air, biji berjamur dan kandungan aflatoksin. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan tepung rimpang kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) 5% dapat mempertahankan kualitas jagung pipilan selama penyimpanan 12 minggu dengan memperlihatkan kadar air 14,90%, biji berjamur 1,67% dan kandungan aflatoksin 13 ppb.

**Kata Kunci** : Aflatoksin, Jagung pipilan, Penyimpanan, Tepung rimpang kunyit

