

**PENGARUH PENGGUNAAN RAGI (*Pichia kudriavzevii*) DALAM  
RANSUM BERBASIS JAGUNG BERAFLATOKSIN TERHADAP  
PERSENTASE BERAT SERTA HISTOPATOLOGI HATI,  
GINJAL, DAN USUS HALUS BROILER**

**SKRIPSI**



**Dibawah Bimbingan :**  
**Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS**  
**Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN RAGI (*Pichia kudriavzevii*) DALAM RANSUM BERBASIS JAGUNG BERAFLATOKSIN TERHADAP PERSENTASE BERAT SERTA HISTOPATOLOGI HATI, GINJAL, DAN USUS HALUS BROILER**

**Jenni Jewel Aurora<sup>1)</sup>**, dibawah bimbingan

**Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS<sup>2)</sup>** dan **Prof. Dr. Ir Harnentis, MS<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas

<sup>2)</sup>Dapartemen Nutrisi dan Teknologi Pakan, Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi terbaik penggunaan ragi (*Pichia kudriavzevii*) dalam ransum berbasis jagung beraflatoksin pada broiler selama 5 minggu pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOC broiler strain Lohman. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari R0 : Ransum kontrol; R1 (0,1% *Pichia kudriavzevii*); R2 (0,2% *Pichia kudriavzevii*); R3 (0,3% *Pichia kudriavzevii*) dengan aflatoksin dalam ransum R1, R2, dan R3 sebanyak 192 ppb. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah persentase berat serta histopatologi hati, ginjal, dan usus halus. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap persentase berat hati, ginjal, dan usus halus. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penambahan ragi 0,3% memberikan hasil terbaik dengan persentase berat hati 1,47%, ginjal 0,56%, dan usus halus 3,04%. Berdasarkan histopatologi hati, ginjal, dan usus halus terlihat pada gambar berbeda sangat nyata dimana perlakuan R3 menyamai ransum kontrol.

**Kata Kunci** : *Pichia kudriavzevii*, aflatoksin, persentase berat, histopatologi, broiler.

