

**PENGARUH PENGGUNAAN *Pichia kudriavzevii* DALAM  
RANSUM MENGANDUNG JAGUNG BERAFLATOKSIN  
TERHADAP TOTAL PROTEIN, ALBUMIN DAN  
GLOBULIN PLASMA DARAH AYAM BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



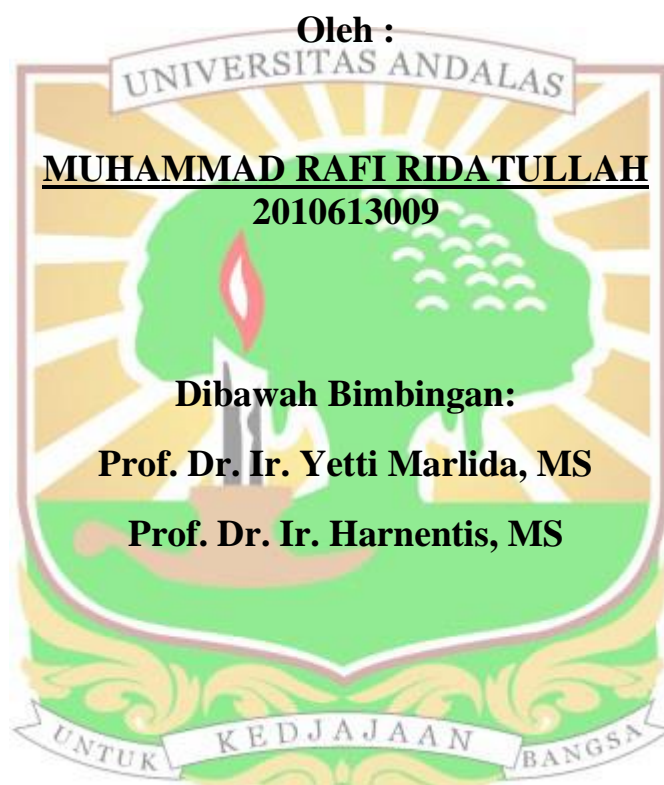
**MUHAMMAD RAFI RIDATULLAH**  
**2010613009**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN *Pichia kudriavzevii* DALAM  
RANSUM MENGANDUNG JAGUNG BERAFLATOKSIN  
TERHADAP TOTAL PROTEIN, ALBUMIN DAN  
GLOBULIN PLASMA DARAH AYAM BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# PENGARUH PENGGUNAAN *Pichia kudriavzevii* DALAM RANSUM MENGANDUNG JAGUNG BERAFLATOKSIN TERHADAP TOTAL PROTEIN, ALBUMIN DAN GLOBULIN PLASMA DARAH AYAM BROILER

**Muhammad Rafi Ridatullah**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS** dan **Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS**  
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Program Studi Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, 2024  
Email : Rafiridatullah1234@gmail.com

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi terbaik penggunaan ragi (*Pichia kudriavzevii*) dalam ransum berbasis jagung beraflatoksin B1 terhadap kadar total protein, albumin dan globulin plasma darah ayam *broiler*. 100 ekor ayam pedaging *strain Lohmann* umur satu hari dipelihara menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan yaitu R0 : Ransum basal; 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. Data penelitian ini diolah dengan menggunakan *Analisis of Variance* (ANOVA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh tidak berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap total protein 3,44-3,83 gr/dl, albumin berkisar 1,55-1,85 gr/dl, globulin berkisar 1,81-1,98 gr/dl. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penambahan pemberian konsentrasi ragi dalam ransum unggas berbasis jagung beraflatoksin yang terbaik terdapat pada perlakuan R1 yaitu dengan penambahan konsentrasi ragi sebanyak 0,1% dengan nilai total protein 3,83 gr/dl, albumin 1,85 gr/dl, globulin 1,98 gr/dl.

**Kata Kunci:** Aflatoksin, albumin, globulin, *pichia kudriavzevii*, total protein.