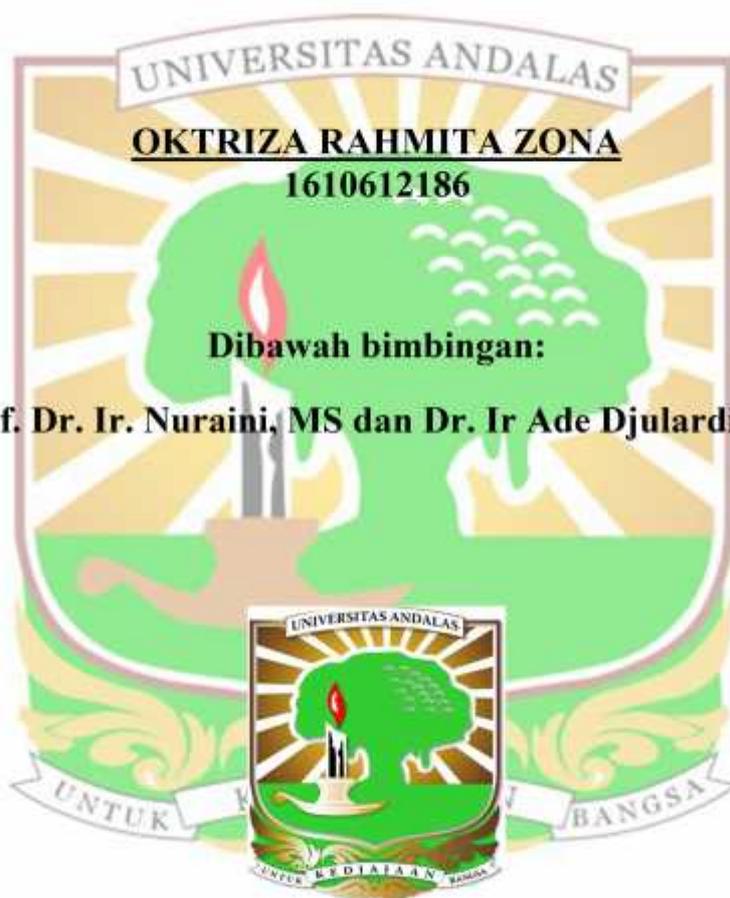


**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH JAGUNG  
DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus  
edodes* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS dan Dr. Ir Ade Djulardi, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2021**

**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH  
JAGUNG DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI DENGAN  
*Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA  
BROILER**

**SKRIPSI**



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

**FAKULTAS PETERNAKAN**

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH JAGUNG DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER**

**Oktrizta Rahmita Zona<sup>1</sup>, Nuraini<sup>2</sup> dan Ade Djulardi<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,  
email: rahmitazona136@gmail.com

<sup>2</sup>Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas

UNIVERSITAS ANDALAS  
**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan batasan level dan mempelajari pengaruh penggunaan campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* (LBJATF) dalam ransum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor broiler umur 7 hari strain CP 707 yang dipelihara sampai umur 5 minggu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah penggunaan LBJATF dalam ransum yaitu perlakuan A (0% LBJATF), perlakuan B (5% LBJATF), perlakuan C (10% LBJATF), perlakuan D (15% LBJATF) dan perlakuan E (20% LBJATF). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/hari), penambahan bobot badan (g/ekor/hari) dan konversi ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap konsumsi ransum dan penambahan bobot badan tetapi berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap konversi ransum broiler. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat digunakan sampai 15% dalam ransum broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 58,03 g/ekor/hari, penambahan bobot badan 35,23 g/ekor/hari dan konversi ransum 1,65

**Kata kunci:** Limbah buah jagung, ampas tahu, *Lentinus edodes*, performa, broiler.