

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

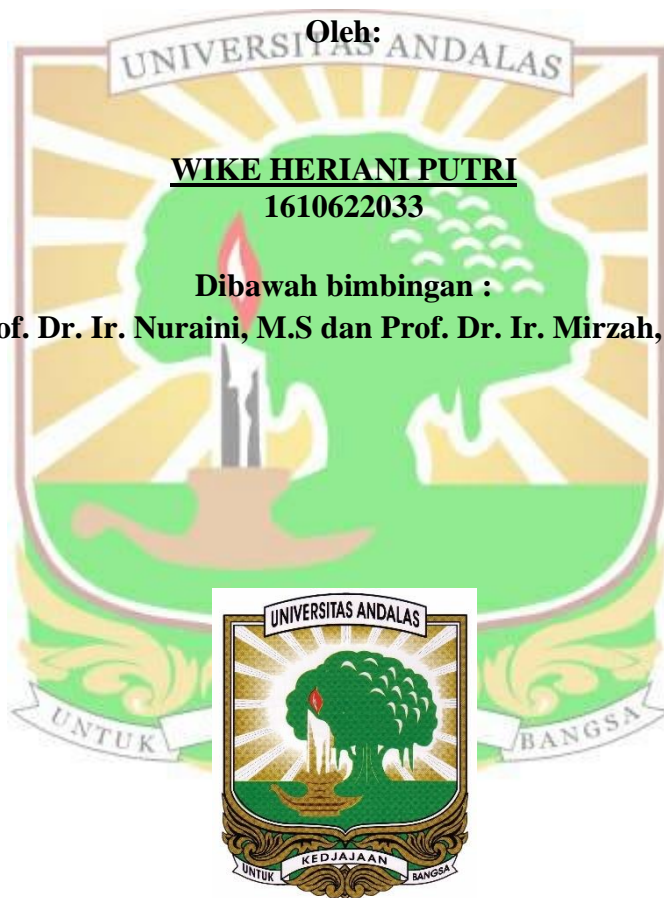
**SKRIPSI**

**Oleh:**

**WIKE HERIANI PUTRI**  
**1610622033**

**Dibawah bimbingan :**

**Prof. Dr. Ir. Nuraini, M.S dan Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PAYAKUMBUH, 2020**

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

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

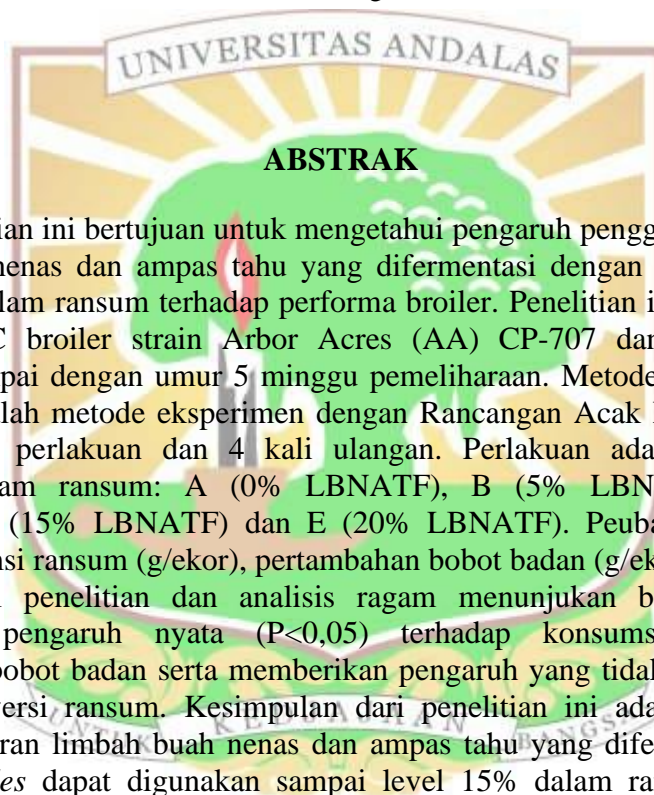
**PAYAKUMBUH, 2020**

# PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH NENAS DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* TERHADAP PERFORMA BROILER

**Wike Heriani Putri<sup>1</sup>, Nuraini<sup>2</sup> dan Mirzah<sup>2</sup>**

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

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



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* (LBNATF) dalam ransum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC broiler strain Arbor Acres (AA) CP-707 dan diberi ransum perlakuan sampai dengan umur 5 minggu pemeliharaan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri dari 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan adalah penggunaan LBNATF dalam ransum: A (0% LBNATF), B (5% LBNATF), C (10% LBNATF), D (15% LBNATF) dan E (20% LBNATF). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor), penambahan bobot badan (g/ekor) dan konversi ransum. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap konsumsi ransum dan penambahan bobot badan serta memberikan pengaruh yang tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan produk campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat digunakan sampai level 15% dalam ransum dan dapat mempertahankan performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 1852,31 g/ekor, penambahan bobot badan 1088,88 g/ekor dan konversi ransum sebesar 1,702.

**Kata kunci :** LBNATF, *Lentinus edodes*, broiler, performa.