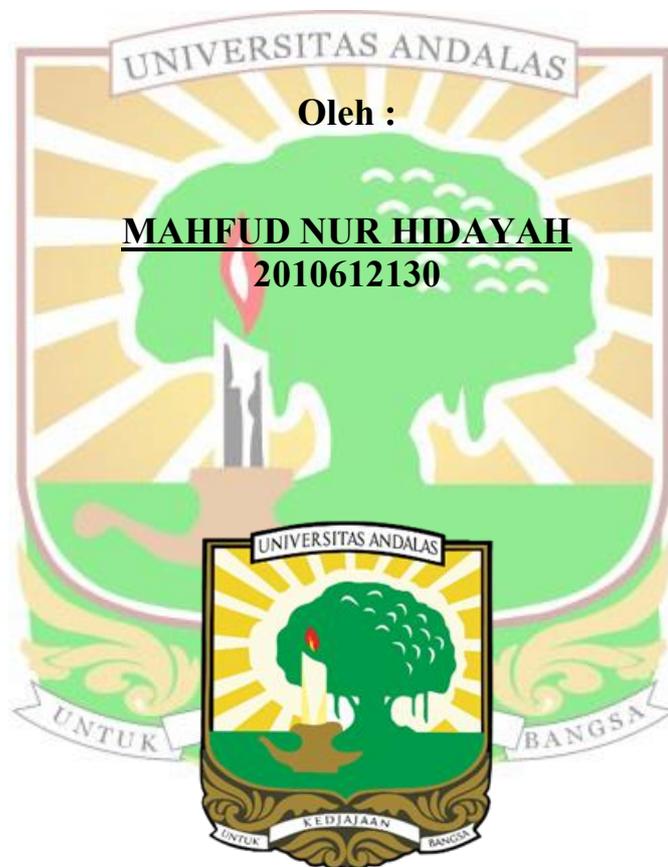


**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI  
LIMBAH RUMAH MAKAN DENGAN WARETHA  
(*Bacillus amyloliquefaciens*) TERHADAP  
PERFORMA KARKAS BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI  
LIMBAH RUMAH MAKAN DENGAN WARETHA  
(*Bacillus amyloliquefaciens*) TERHADAP  
PERFORMA KARKAS BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

# **PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI LIMBAH RUMAH MAKAN DENGAN WARETHA (*Bacillus amyloliquefaciens*) TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

**Mahfud Nur Hidayah<sup>1)</sup>**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Wizna, MS<sup>2)</sup>** dan **Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS<sup>2)</sup>**

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

<sup>2)</sup>Dosen Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mempelajari pengaruh dan mendapatkan batasan optimal pemberian limbah rumah makan yang difermentasi dengan Waretha (*Bacillus amyloliquefaciens*) dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC broiler strain MB 202. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah penggunaan limbah rumah makan fermentasi (LRMF) dalam ransum terdiri dari: A (0% LRMF), B (10% LRMF), C (20% LRMF), D (30% LRMF), dan E (40% LRMF). Parameter yang diukur adalah bobot hidup, persentase lemak abdomen, dan persentase karkas. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian LRMF berpengaruh tidak nyata ( $P>0.05$ ) terhadap bobot hidup, persentase lemak abdomen, dan persentase karkas. Kesimpulan dari penelitian ini adalah limbah rumah makan fermentasi dengan Waretha (*Bacillus amyloliquefaciens*) dapat digunakan sampai level 40% dalam ransum dan dapat mempertahankan performa karkas broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1657,19 g/ekor, persentase lemak abdomen 1,25%, dan persentase karkas 65,09 %.

Kata kunci : *LRMF, Karkas, Broiler*

