

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI SISA
MAKANAN RUMAH MAKAN dengan WARETHA (*Bacillus
amyloliquefaciens*) TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

OLEH

UNIVERSITAS ANDALAS
RAHMA FITRI SURYANI

1910611037

DIBAWAH BIMBINGAN :

Prof. Dr. Ir. Wizna, MS

Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI SISA
MAKANAN RUMAH MAKAN dengan WARETHA (*Bacillus
amyloliquefaciens*) TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG


RAHMA FITRI SURYANI

PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI SISA MAKANAN
RUMAH MAKAN dengan WARETHA (*Bacillus amyloliquefaciens*)
TERHADAP PERFORMA BROILER

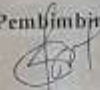
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan






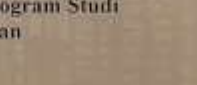
Menyetujui

Pembimbing 1


Prof. Dr. Ir. Wizna, MS
NIP. 195707141986032002

Pembimbing 2


Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS
NIP. 196305051989032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S
NIP. 196506191990032002

Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM
NIP. 197907132006041003

Tanggal lulus: 20 Januari 2025

PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI SISA MAKANAN RUMAH MAKAN dengan WARETHA (*Bacillus amyloliquefaciens*) TERHADAP PERFORMA BROILER

Rahma Fitri Suryani¹, Wizna² dan Nuraini²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, email rahmaftrisuryan@gmail.com

²Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan pengaruh dan batasan optimal pemberian produk fermentasi sisa makanan rumah makan dengan *Bacillus amyloliquefaciens* (SMRMF) dalam ransum terhadap performa 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 SMRMF dalam ransum terdiri dari A (0% SMRMF), B (10% SMRMF), C (20% SMRMF), D (30% SMRMF), dan E (40% SMRMF). Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian (SMRMF) dalam ransum berpengaruh tidak nyata ($P>0.05$) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan produk fermentasi sisa makanan rumah makan dapat digunakan sampai 40% dalam ransum dan dapat mempertahankan performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 546,30 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 308,35 g/ekor/minggu, dan konversi ransum 1,77.

Kata kunci : *Bacillus amyloliquefaciens*, Broiler, Fermentasi, Performa, Sisa Makanan Rumah makan.