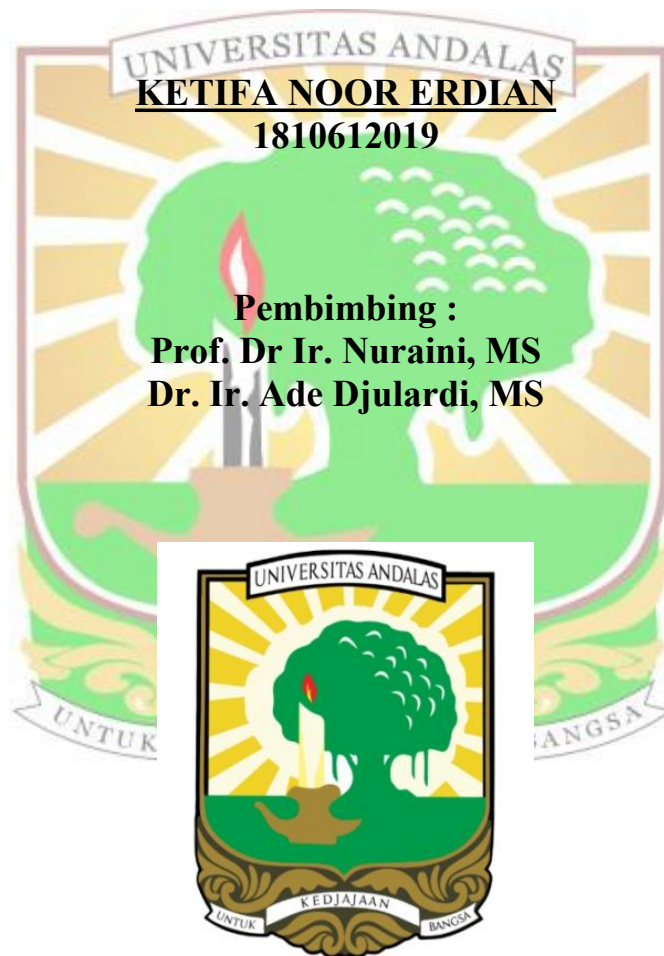


**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG  
DIFERMENTASI DENGAN PROBIO-7 DALAM RANSUM  
TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG  
DIFERMENTASI DENGAN PROBIO-7 DALAM RANSUM  
TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

KETIFA NOOR ERDIAN

Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit Yang Difermentasi Dengan Probio-7  
Dalam Ransum Terhadap Performa Karkas Broiler

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Ir. Ade Djulardi, MS  
NIP. 195907241984121001

Menyetujui :

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS	
Anggota	Dr. Ir. Ade Djulardi, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mimawati, MS	
Anggota	Dr. Ir. Hamentis, MS	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

Ketua Program Studi  
Peternakan

Dr. Ir. Adrizal, M.Si  
NIP. 196212231990011001

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

Tanggal lulus : 12 September 2022

# PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG DIFERMENTASI DENGAN PROBIO-7 DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER

**Ketifa Noor Erdian<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: [ketifaerdian@gmail.com](mailto:ketifaerdian@gmail.com)

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

## ABSTRAK

Fermentasi bungkil inti sawit dengan Probio-7 dapat menurunkan serat kasar dan meningkatkan pencernaan serat kasar dan diharapkan meningkat penggunaannya dalam ransum yang mengurangi penggunaan jagung dan bungkil kedelai dan dapat mempertahankan performa karkas broiler. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan batasan level penggunaan optimal dan mempelajari pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan Probio-7 (BISF) dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor broiler strain MB 202 yang diberi BISF dalam ransum mulai dari umur 2 minggu (15 hari) sampai broiler umur 6 minggu. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan adalah penggunaan BISF dalam ransum: A (0% BISF), B (25% BISF), C (30% BISF), D (35% BISF) dan E (40% BISF). Parameter yang diukur adalah bobot hidup (g/ekor), persentase lemak abdomen dan persentase karkas. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penggunaan BISF dalam ransum berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap bobot hidup dan persentase karkas serta memberikan pengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase lemak abdomen. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan produk bungkil inti sawit yang difermentasi dengan Probio 7 dapat digunakan sampai level 35% dalam ransum dan dapat mempertahankan performa karkas broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 2298,16 (g/ekor) persentase lemak abdomen 1,61% dan persentase karkas 70,97%.

**Kata kunci :** broiler, bungkil inti sawit, fermentasi, performa karkas, Probio-7.