

**PENGARUH INTERAKSI DOSIS PROBIOTIK DENGAN
LEVEL BUNGKIL INTI SAWIT DALAM RANSUM
TERHADAP LEMAK DAN KOLESTROL
DAGING PAHA DAN DADA
BROILER**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGARUH INTERAKSI DOSIS PROBIOTIK DENGAN
LEVEL BUNGKIL INTI SAWIT DALAM RANSUM
TERHADAP LEMAK DAN KOLESTROL
DAGING PAHA DAN DADA
BROILER**



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

RESANTI FAJRIN

PENGARUH INTERAKSI DOSIS PROBIOTIK DENGAN
LEVEL BUNGKIL INTI SAWIT DALAM RANSUM
TERHADAP LEMAK DAN KOLESTROL
DAGING PAHA DAN DADA
BROILER

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS
NIP. 196202261987022001

Dr. Ir. Zurmiati, S.Pt. IPM
NIP. 198910282022032012

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS	
Sekretaris	Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS	
Anggota	Dr. Ir. Zurmiati, S.Pt. IPM	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Yetty Marlida, MS.	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS
NIP. 196506191990032002

Dr. Winda Sartika, S. Pt. M. Si
NIP. 198205292005012002

Tanggal Lulus : 10 April 2026

PENGARUH INTERAKSI DOSIS PROBIOTIK DENGAN LEVEL BUNGKIL INTI SAWIT DALAM RANSUM TERHADAP LEMAK DAN KOLESTROL DAGING PAHA DAN DADA BROILER

Resanti Fajrin¹⁾, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS²⁾. dan Dr. Ir. Zurmiati, S.Pt. IPM²⁾.

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2026

²⁾Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2026 .

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara dosis probiotik *Lactobacillus fermentum* dan *Bacillus subtilis* (1:1) dan level bungkil inti sawit (BIS) dalam ransum terhadap kandungan lemak dan kolesterol daging paha dan dada broiler. Pada penelitian ini menggunakan 162 ekor ayam broiler strain Cobb CP 707 dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial 3×3 dengan 3 ulangan. Faktor A (Dosis Probiotik) terdiri dari A1 = tanpa probiotik, A2 = $1,21 \times 10^{12}$ CFU/mL, A3 = $1,21 \times 10^{14}$ CFU/mL) dan faktor B (level BIS) terdiri dari B1 = 0%, B2 = 25%, B3 = 30%. Peubah yang diamati adalah kandungan lemak dan kolesterol daging paha dan dada broiler. Data dianalisis dengan ANOVA dan uji DMRT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) antara dosis probiotik *L. fermentum* dan *B. subtilis* dengan level BIS dalam ransum terhadap kandungan lemak dan kolesterol daging paha dan dada broiler. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa interaksi antara dosis probiotik *L. fermentum* dan *B. subtilis* $1,21 \times 10^{14}$ CFU/ml dengan level BIS 30% dalam ransum merupakan kombinasi yang optimal terhadap kandungan lemak dan kolesterol daging paha dan dada broiler. Pada kondisi ini diperoleh kandungan lemak daging paha yaitu 10,09%, lemak daging dada 4,29%, serta kandungan kolesterol daging paha 93,70 mg/100g dan kolesterol daging dada 50,31 mg/100g.

Kata Kunci: Probiotik, *L. fermentum*, *B. subtilis*, Bungkil Inti Sawit, Lemak dan Kolesterol Broiler.