

**PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG
DIFERMENTASI DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens*
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
PRODUKSI BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG
DIFERMENTASI DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens*
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
PRODUKSI BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG DIFERMENTASI DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA PRODUKSI BROILER

Salsa Andila Putri¹, Nuraini² dan Wizna²

¹)Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, email Salsaandilaputri2108@gmail.com

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

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan pengaruh dan batasan optimal pemberian bungkil inti sawit yang difermentasi dengan inokulum *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC broiler strain MB-202. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari A = 0% BISO, B = 20% BISO, C = 25% BISO, D = 30% BISO, E = 35% BISO. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap performa produksi broiler. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dapat digunakan sampai level 30% dalam ransum. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 615,88 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan 334,87 g/ekor/minggu, konversi ransum 1,84.

Kata Kunci : *bungkil inti sawit, fermentasi, Bacillus amyloliquefaciens performa broiler*