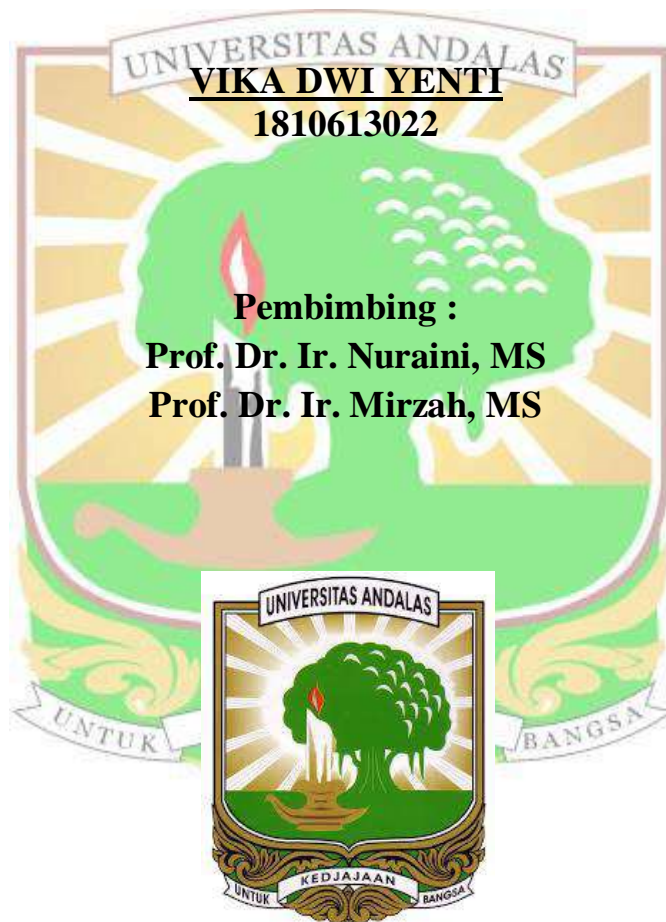


**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG
DIFERMENTASI DENGAN PROBIO-7 DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

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

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

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

Vika Dwi Yenti¹, Nuraini², dan Mirzah²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: vikadwiyenti07@gmail.com

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

ABSTRAK

Bungkil inti sawit yang difermentasi dengan Probio-7 telah meningkatkan kualitas nutrisi dan dapat ditingkatkan penggunaannya dalam ransum 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 broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor broiler strain MB-202 yang diberi BISF dalam ransum mulai dari umur 2 minggu (umur 15 hari) sampai broiler umur 6 minggu. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan adalah penggunaan BISF dalam ransum: RA (0% BISF), RB (25% BISF), RC (30% BISF), RD (35% BISF) dan RE (40% BISF). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/minggu), pertambahan bobot badan (g/ekor/minggu), konversi ransum dan *income over feed cost* (Rp). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penggunaan BISF dalam ransum berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum dan pertambahan bobot badan serta memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konversi ransum. 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 broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 627,73 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 349,63 g/ekor/minggu, konversi ransum 1,80 dan *income over feed cost* Rp. 29.244.

Kata kunci : Broiler, bungkil inti sawit, fermentasi, performa, Probio-7