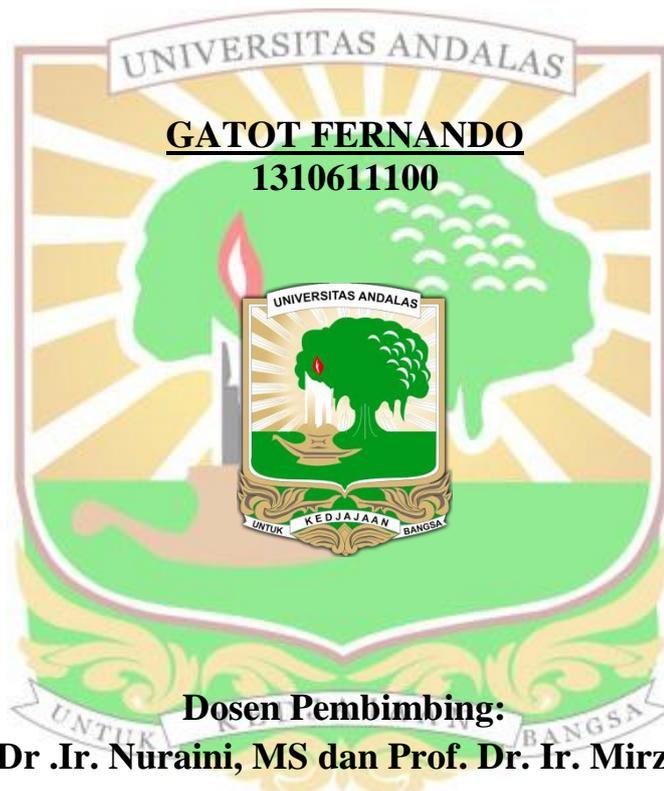


**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT
FERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* TERHADAP
PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* TERHADAP PERFORMA BROILER

Gatot fernando¹⁾, Nuraini²⁾, Mirzah²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2017

²⁾ Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui berapa batasan penggunaan bungkil inti sawit (BIS) fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC strain Arbor Acres CP 707, bungkil inti sawit sebagai substratnya dan jamur yang digunakan adalah *Lentinus edodes*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 Perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah pemberian BISF dalam ransum yang terdiri dari : A = 0% BISF, B = 6% BISF, C = 12% BISF, D = 18% BISF, dan E = 24% BISF. Parameter yang diukur yaitu konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum, memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat digunakan sampai level 24% dalam ransum broiler yang berpengaruh sama dengan ransum kontrol terhadap performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 2043,63 g/ekor, penambahan bobot badan 1279,49 g/ekor, dan konversi ransum broiler adalah 1,60.

Kata Kunci : Bungkil inti sawit, fermentasi, *Lentinus edodes*, performa broiler