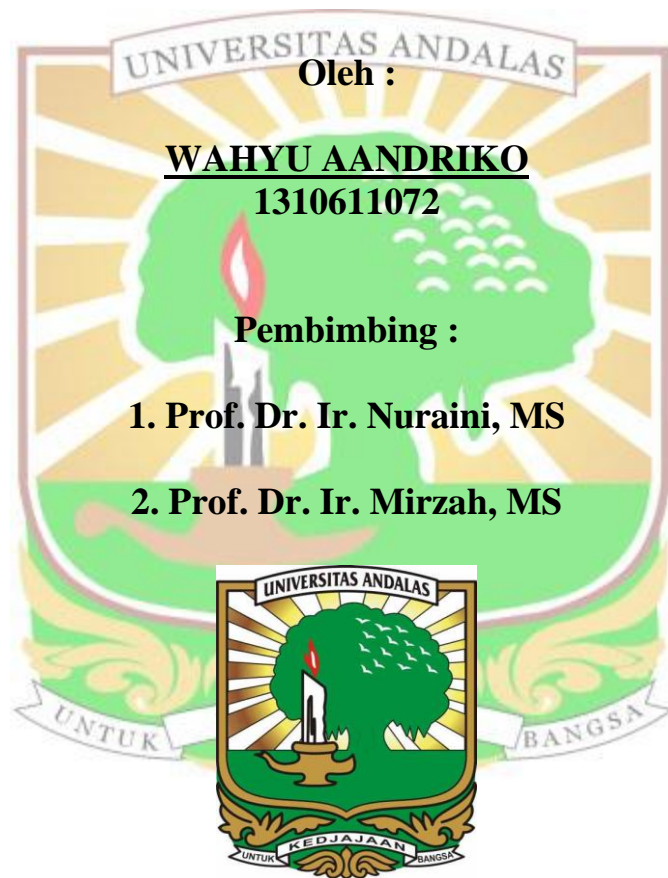


**PENGARUH PENGGUNAAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI
DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA BROILER**

SKRIPSI



Oleh :

WAHYU AANDRIKO

1310611072

Pembimbing :

1. Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS

2. Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PENGGUNAAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI
DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA BROILER**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PENGGUNAAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Lentinus edodes DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER**

WAHYU AANDRIKO, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS dan Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS
Program Studi Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui batasan dan pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* (LSF) dalam ransum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor broiler strain Arbor Acres CP 707 umur 3 hari, lumpur sawit (LS) sebagai substrat 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 penggunaan LSF dalam ransum, yaitu : A : 0% LSF, B : 4% LSF, C : 8% LSF, D : 12% LSF dan E : 16% LSF. Parameter yang diukur yaitu konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan LSF memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* sampai level 16% dalam ransum dapat digunakan dalam ransum broiler tanpa mengganggu performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 1853,31 g/ekor, penambahan bobot badan 1229,31 g/ekor dan konversi ransum 1,51.

Kata Kunci : Lumpur sawit, fermentasi, *Lentinus edodes*, performa