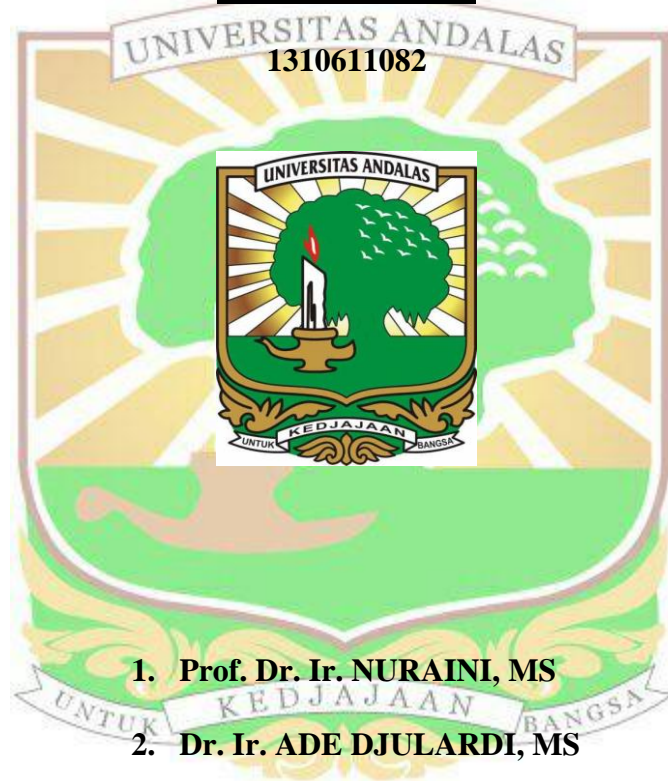


**PENGARUH PENGGUNAAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Lentinus edodes DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS
BROILER**

SKRIPSI

Oleh :

JAKA PERMANA



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

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

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

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

Jaka Permana¹⁾, Nuraini²⁾, Ade Djulardi³⁾

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2018

²Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapa batasan dan pengaruh penggunaan lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC strain Arbor Acres CP 707 umur 3 hari, lumpur sawit sebagai substratnya dan jamur yang digunakan adalah *Lentinus edodes*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah penggunaan produk lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* (LSF) dalam ransum yaitu: A =0% LSF, B =4%LSF, C =8%LSF, D =12% LSF, E =16%LSF. Peubah yang diamati yaitu bobot hidup (g/ekor), karkas (%) dan lemak abdomen (%). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan LSF dalam ransum memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0.05$) terhadap bobot hidup, persentase karka dan persentase lemak abdomen. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat digunakan sampai level 16% dalam ransum broiler dan dapat menyamai performa karkas broiler yang menggunakan ransum kontrol. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1229.31 g/ekor, persentase karkas 66.31% dan persentase lemak abdomen 0.90%.

Kata Kunci : Fermentasi, lumpur sawit , *Lentinus edodes*, performa karkas broiler.