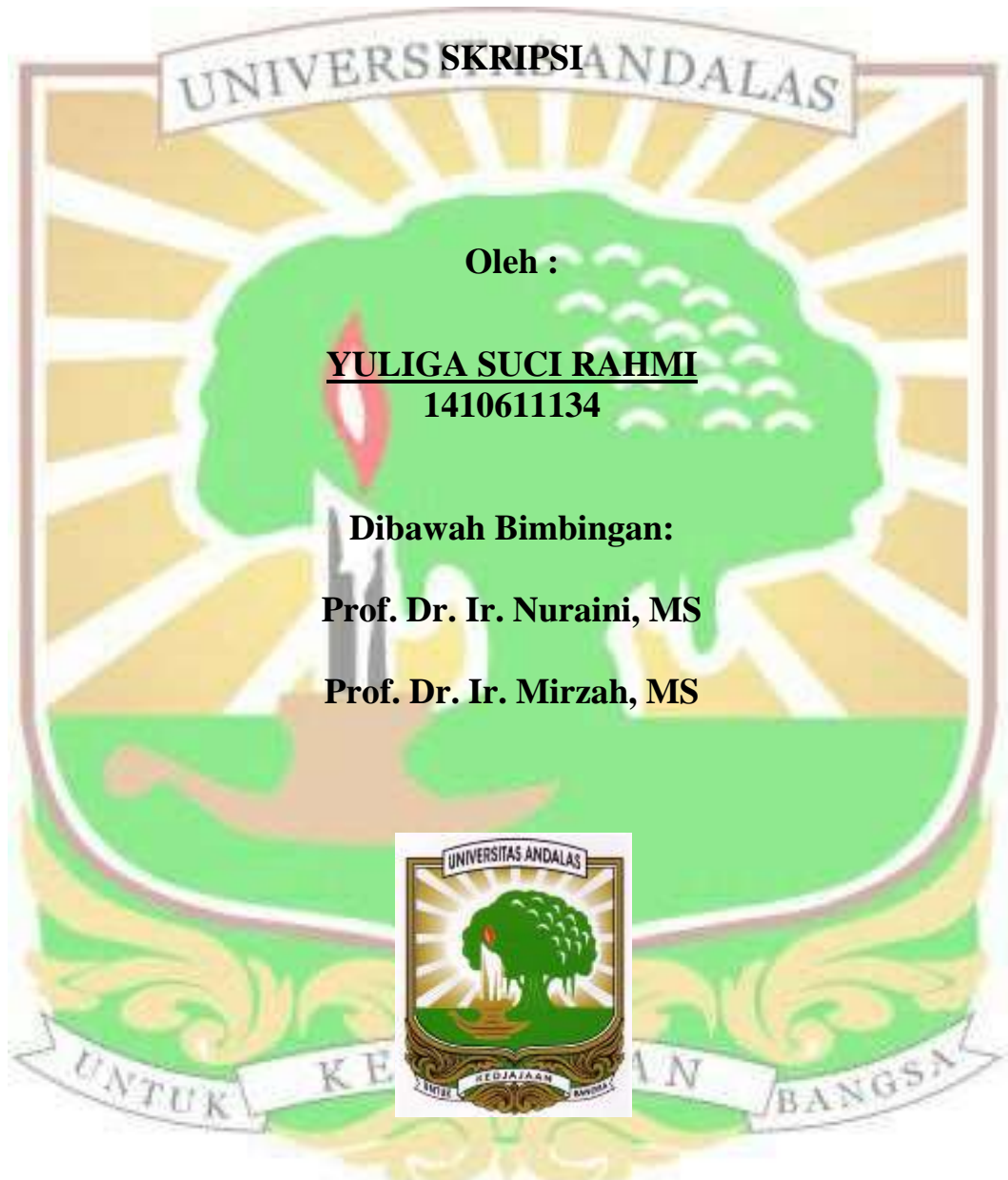


**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT BUAH COKLAT YANG
DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT BUAH COKLAT YANG
DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**



Oleh :

YULIGA SUCI RAHMI

1410611134

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT BUAH COKLAT YANG
DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

Yuliga Suci Rahmi¹⁾, Nuraini²⁾, Mirzah²⁾

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

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

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapa batasan dan bagaimana pengaruh penggunaan kulit buah coklat yang difermentasi (KBCF) dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOC strain Arbor Acres CP 707, kulit buah coklat (KBC) sebagai substrat dan jamur yang digunakan adalah *Lentinus edodes*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan A = 0% KBCF, perlakuan B = 7,5% KBCF, perlakuan C = 15% KBCF, perlakuan D = 22,5% KBCF dan perlakuan E = 30% KBCF. Peubah yang diamati yaitu bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan kulit buah coklat yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot hidup dan persentase karkas broiler sedangkan pada persentase lemak abdomen broiler memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P > 0,05$). Kesimpulan dari penelitian ini yaitu kulit buah coklat yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat digunakan sampai 22,5% dalam ransum broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1942,75 gram/ekor, persentase karkas 74,08% dan persentase lemak abdomen 1,77%.

Kata kunci : Fermentasi, kulit buah coklat, *Lentinus edodes*, performa karkas.

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA