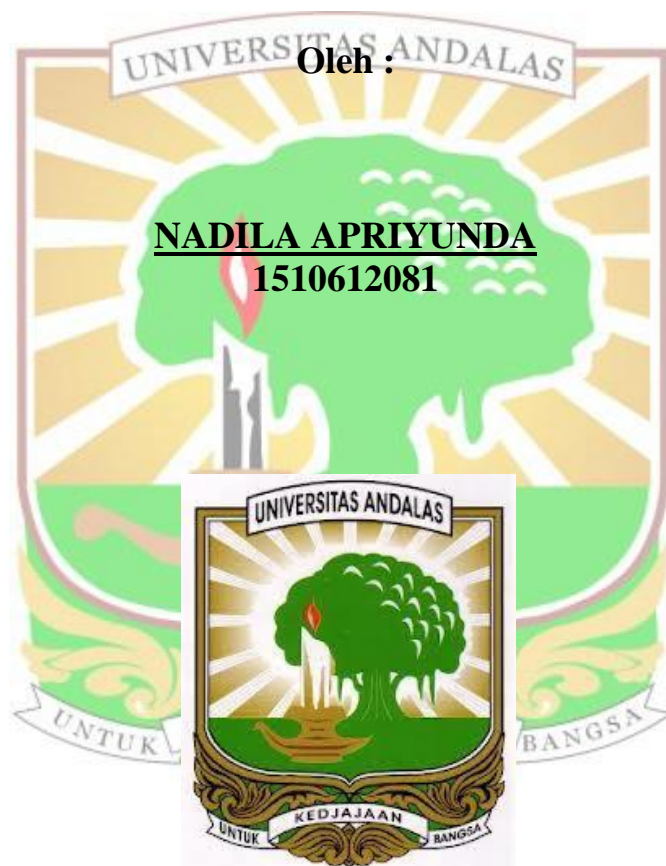


**PENGARUH PENGGUNAAN AMPAS SUSU KEDELAI YANG
DIFERMENTASI DENGAN *Aspergillus ficuum* DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI



Pembimbing :
Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP dan Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN AMPAS SUSU KEDELAI YANG
DIFERMENTASI DENGAN *Aspergillus ficuum* DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH PENGGUNAAN AMPAS SUSU KEDELAI YANG DIFERMENTASI DENGAN *Aspergillus ficuum* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER

Nadila Apriyunda, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP dan Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS
Program Studi Peternakan, Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam ransum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan 140 ekor ayam broiler umur 7 hari strain *cobb* galur CP-707. Jenis kandang yang digunakan 20 unit kandang *box* berukuran 80×80×60 cm dan setiap unit diisi 7 ekor ayam. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 pelakuan ransum dan 4 ulangan. Ransum perlakuan yang diberikan yaitu R1, R2, R3, R4 dan R5 berturut-turut menggunakan 0, 15, 20, 25 dan 30 % ASKF. Ransum disusun iso protein 22% dan iso energi 3000 kkal/kg. Parameter yang diukur adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan penggunaan ASKF dengan *Aspergillus ficuum* dalam ransum memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ASKF hanya dapat digunakan 25% dalam ransum broiler dan dapat menyamai performa broiler yang diberi ransum kontrol. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 400,79 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan 205,49 g/ekor/minggu dan konversi ransum 1,97.

Kata Kunci : ASKF, *Aspergillus ficuum*, performa, broiler, fermentasi

