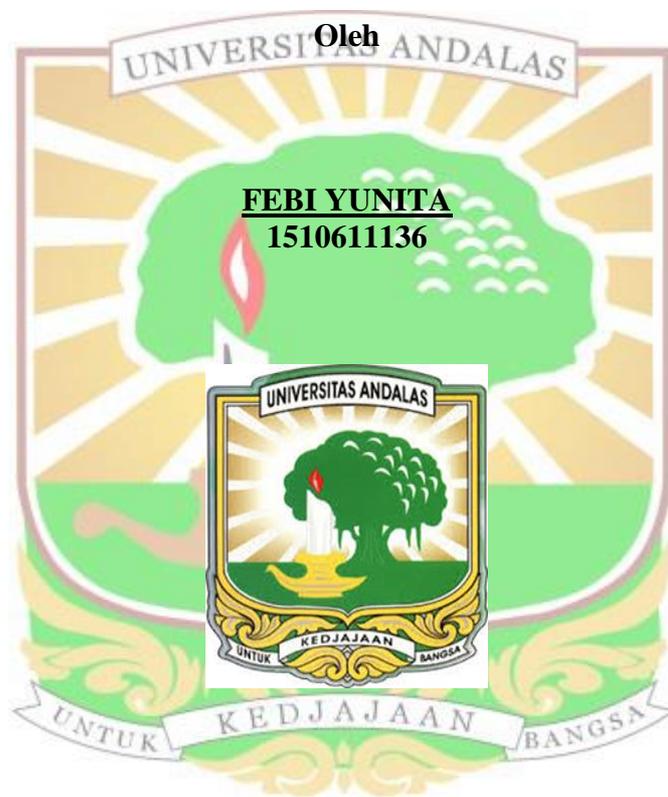


**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT
FERMENTASI DENGAN *Aspergillus oryzae* SEBAGAI
PENSINTESA KROMIUM ORGANIK DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA KARKAS DAN IOFC BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT
FERMENTASI DENGAN *Aspergillus oryzae* SEBAGAI
PENSINTESA KROMIUM ORGANIK DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA KARKAS DAN IOFC BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMNETASI DENGAN *Aspergillus oryzae* SEBAGAI PENSINTESA KROMIUM ORGANIK TERHADAP PERFORMA KARKAS DAN IOFC BROILER

FEBI YUNITA, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Yuliaty Shafan Nur, MS dan Prof. Dr. Ir. Khalil, M.Sc
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penggunaan bungkil inti sawit dengan *Aspergillus oryzae* sebagai pensintesa kromium organik (BISF-Cr) dalam ransum terhadap performa karkas dan IOFC broiler. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah A (Ransum dengan 0% BISF-Cr), B (Ransum dengan 15% BISF-Cr), C (Ransum dengan 20% BISF-Cr), dan D (Ransum dengan 25% BISF-Cr). Parameter yang diukur adalah bobot hidup, persentase karkas, persentase lemak abdomen dan *Income over feed cost* (IOFC) broiler. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan BISF-Cr memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot hidup, persentase karkas dan berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap persentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan BISF-Cr dapat digunakan sampai 25% dalam ransum dengan perolehan bobot hidup 1405,60 g/ekor, persentase karkas 70,69%, persentase lemak abdomen 0,70% dan nilai IOFC yang tertinggi Rp. 17.694,52/ekor.

Kata Kunci : *Aspergillus oryzae*, BISF-Cr, Bobot hidup, Persentase karkas, Persentase lemak abdomen

