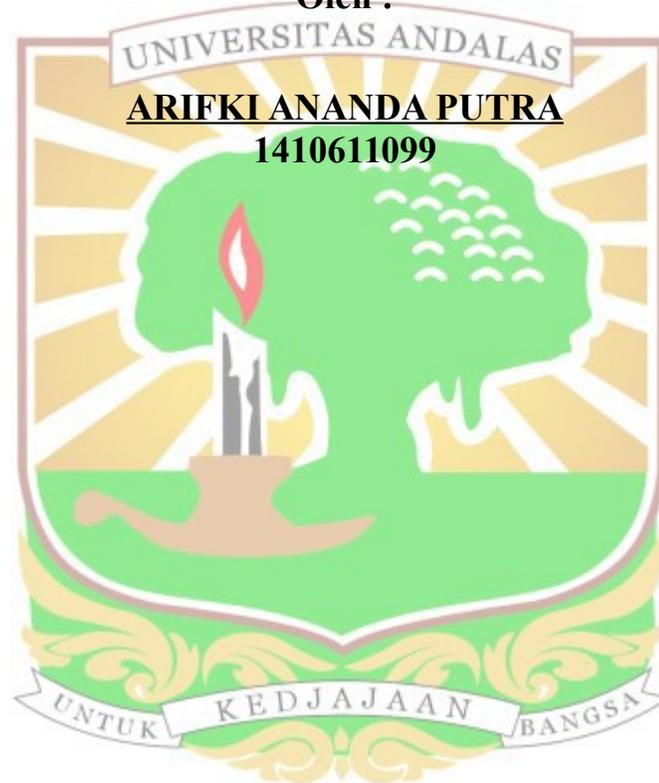


**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI
DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA PUYUH PETELUR**

SKRIPSI

Oleh :



ARIFKI ANANDA PUTRA
1410611099

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI
DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA PUYUH PETELUR**

SKRIPSI

Oleh :

ARIEKLANANDA PUTRA
1410611099

*Sebagai Salah Satu syarat Untuk Memperoleh Sarjana Pada Fakultas Peternakan
Universitas Andalas*



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI
DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA PUYUH PETELUR**

Arifki Ananda Putra¹⁾, Nuraini²⁾, Ade Djulardi²⁾

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

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan level penggunaan bungkil inti sawit (BIS) fermentasi dengan *Lentinus edodes* (BISF) dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh petelur strain *Coturnix coturnix japonica*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 Perlakuan dan 4 ulangan. Penggunaan adalah : A : 0% BISF, B : 10% BISF, C : 15% BISF, D : 20% BISF, dan E : 25% BISF. Parameter yang diukur yaitu konsumsi ransum (g/ekor/hari), produksi telur harian(%), berat telur(g/butir), massa telur(g/ekor/hari), konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes*, memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur harian, berat telur, massa telur dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat digunakan sampai level 25% dalam ransum puyuh petelur. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 21,83 g/ekor, produksi telur harian 72,59(%), berat telur 10,18 g/butir, massa telur 7,39 g/ekor/hari, dan konversi ransum 2,96.

Kata Kunci : Bungkil inti sawit, fermentasi, *Lentinus edodes*, performa puyuh petelur.