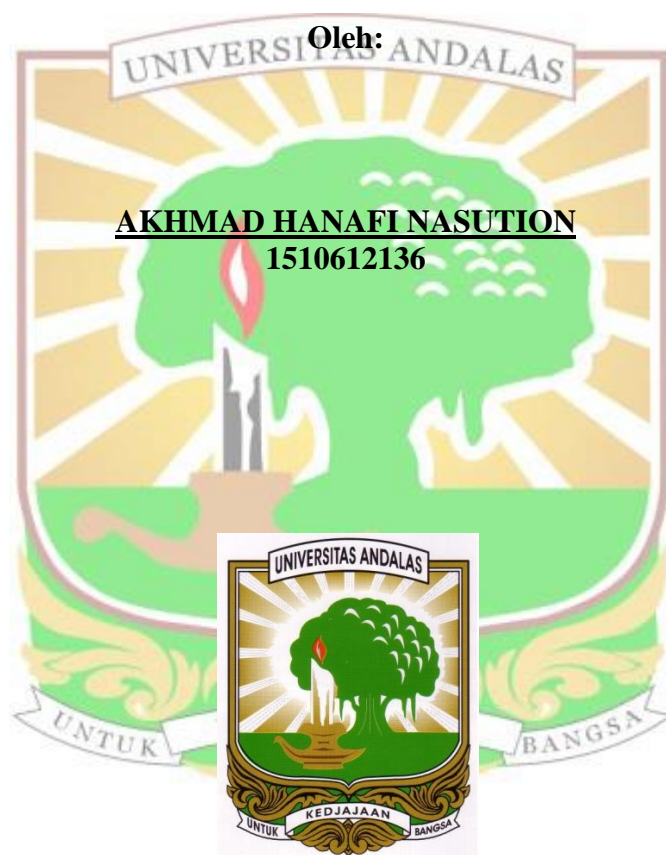


**PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI  
(BISF) DENGAN *Bacillus subtilis* DALAM RANSUM TERHADAP  
PERFORMA ITIK PEDAGING**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI  
(BISF) DENGAN *Bacillus subtilis* DALAM RANSUM TERHADAP  
PERFORMA ITIK PEDAGING**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI (BISF)  
DENGAN *Bacillus subtilis* TERHADAP PERFORMA ITIK PEDAGING**

**Akhmad Hanafi Nasution**, 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 bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus subtilis* dalam ransum terhadap performa itik pedaging. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOD itik persilangan Mojosari-alabio. Jenis kandang yang digunakan sebanyak 20 unit kandang *box* yang berukuran 80x80x60 cm dan setiap unit diisi 5 ekor itik. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan ransum dan 4 ulangan. Ransum perlakuan yang diberikan yaitu R1, R2, R3, R4 dan R5 berturut-turut menggunakan 0, 20, 25, 30 dan 35 % BISF. Ransum disusun dengan protein kasar 18% dan energi metabolisme 2700 kkal/kg. Parameter yang diukur adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian BISF dengan *Bacillus subtilis* dalam ransum memberikan pengaruh berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian BISF dengan *Bacillus subtilis* hanya dapat digunakan sampai 30% dalam ransum itik dilihat dari konsumsi ransum 689,48 gram/ekor/minggu, penambahan bobot badan 145,40 dan konversi ransum 4,75.

**Kata Kunci** : BIS, fermentasi, *bacillus subtilis*, performa, itik pedaging

