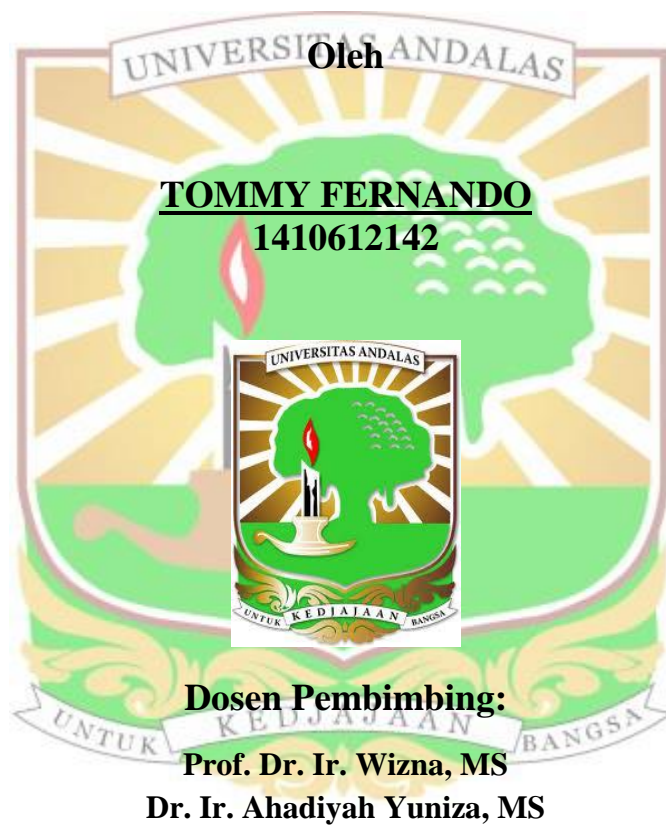


**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA TERHADAP  
KONSUMSI RANSUM, PERTAMBAHAN BOBOT BADAN  
DAN KONVERSI RANSUM PADA AYAM BURAS  
PERIODE STARTER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA TERHADAP  
KONSUMSI RANSUM, PERTAMBAHAN BOBOT BADAN  
DAN KONVERSI RANSUM PADA AYAM BURAS  
PERIODE STARTER**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**TOMMY FERNANDO**  
**1410612142**

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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA TERHADAP  
KONSUMSI RANSUM, PERTAMBAHAN BOBOT BADAN DAN  
KONVERSI RANSUM AYAM BURAS PERIODE STARTER**

**TOMMY FERNANDO**, dibawah bimbingan  
Prof. Dr. Ir. Wizna, MS dan Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh pemberian probiotik Waretha dalam air minum terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam buras periode starter. Penelitian ini menggunakan 200 ekor ayam kampung CP 808 yang dipelihara selama 12 minggu, ditempatkan dalam kandang unit box berukuran 85 cm x 70 cm x 30 cm. Masing-masing unit diisi 10 ekor ayam yang dilengkapi tempat pakan, tempat minum, serta lampu pijar 60 Watt sebagai penerangan sekaligus pemanas. Metode penelitian memakai metode eksperimen rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 pengulangan. Perlakuan yaitu penambahan probiotik Waretha dalam air minum : R0 (0 CFU/ml), R1 ( $45.10^9$  CFU/ml), R2 ( $65.10^{10}$  CFU/ml), R3 ( $43.10^{12}$  CFU/ml). Peubah yang diamati yaitu konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian probiotik Waretha antar perlakuan memberikan pengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap konsumsi ransum dan konversi ransum, sedangkan terhadap PBB memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik Waretha sampai dosis  $43.10^{12}$  CFU/ml dapat menurunkan konsumsi, konversi ransum dan tidak mempengaruhi penambahan bobot badan. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 2868,83 g/ekor , penambahan bobot badan 789,37 g/ekor, dan konversi ransum 3,65.

**Kata kunci:** Ayam buras, Konsumsi Ransum, Konversi Ransum, Pertambahan Bobot Badan, Probiotik Waretha.