

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

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

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

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

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

**RADHIYAH**, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Hj. Wizna, MS dan Dr. Ir. Ade Djulardi, MS  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2018

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik Waretha melalui air minum terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum pada ayam buras pedaging. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam buras umur 12 minggu dengan jenis kelamin *unsexed* yang ditempatkan dalam kandang unit berukuran 120 cm x 120 cm x 300 cm. Tiap-tiap unit diisi 5 ekor ayam yang dilengkapi dengan tempat pakan dan tempat minum. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yaitu penggunaan probiotik Waretha dalam air minum, W0 (tanpa Waretha) W1 (1 gram/liter atau  $45.10^9$  CFU/ml), W2 (2 gram/liter atau  $65.10^{10}$  CFU/ml) dan W3 (3 gram/liter atau  $43.10^{12}$  CFU/ml). Peubah yang diamati ialah 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 penambahan bobot badan memberikan pengaruh nyata ( $P < 0,05$ ). Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan probiotik Waretha dosis 2 gram/liter dapat menurunkan konsumsi ransum dan konversi ransum serta meningkatkan penambahan bobot badan ayam buras pedaging.

**Kata Kunci** : Ayam Buras Pedaging, Konsumsi Ransum, Konversi Ransum, Pertambahan Bobot Badan, Probiotik Waretha.

