

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA DALAM  
AIR MINUM TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK  
ABDOMEN DAN *INCOME OVER FEED COST (IOFC)* PADA  
AYAM BURAS PERIODE STARTER**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**CINDY FUSLI LISIA**

**1410612066**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA DALAM  
AIR MINUM TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK  
ABDOMEN DAN *INCOME OVER FEED COST (IOFC)* PADA  
AYAM BURAS PERIODE STARTER**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**CINDY FUSSI LISIA**

**1410612066**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA DALAM AIR  
MINUM TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMEN  
DAN *INCOME OVER FEED COST (IOFC)* PADA AYAM BURAS  
PERIODE STARTER**

**Cindy Fussi Lisia<sup>1</sup>, Wizna<sup>2</sup>, Ahadiyah Yuniza<sup>2</sup>,**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas  
Padang, 2018

<sup>2</sup>Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan Universitas  
Andalas Kampus Limau Manis Padang

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik Waretha dalam air minum terhadap persentase karkas, lemak abdomen dan *Income Over Feed Cost (IOFC)* dan berapa persen pemakaian yang optimum dalam air minum 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 dengan tempat pakan, tempat minum, serta lampu pijar 60 Watt sebagai penerangan sekaligus pemanas. Metode penelitian memakai metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. 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 persentase karkas (%), persentase lemak abdomen (%) dan *Income Over Feed Cost (IOFC)* ayam buras. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian probiotik Waretha dalam air minum ayam buras berpengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap persentase karkas, berpengaruh sangat nyata ( $P<0,01$ ) terhadap persentase lemak abdomen dan meningkatkan *Income Over Feed Cost (IOFC)*. Kesimpulan penelitian pemberian probiotik Waretha dalam air minum dari dosis  $45.10^9$  CFU/ml sampai dosis  $43.10^{12}$  CFU/ml tidak mempengaruhi persentase karkas, tetapi berpengaruh sangat nyata terhadap persentase lemak abdomen dan meningkatkan *Income Over Feed Cost (IOFC)* ayam buras. Dengan demikian pemberian probiotik Waretha dalam air minum sebaiknya pada dosis  $43.10^{12}$  CFU/ml. Pada kondisi ini diperoleh persentase karkas 68,40%, persentase lemak abdomen 0,37% dan nilai IOFC Rp 11891,-/Ekor.

**Kata kunci** : ayam buras, probiotik Waretha, persentase karkas, persentase lemak abdomen, dan IOFC