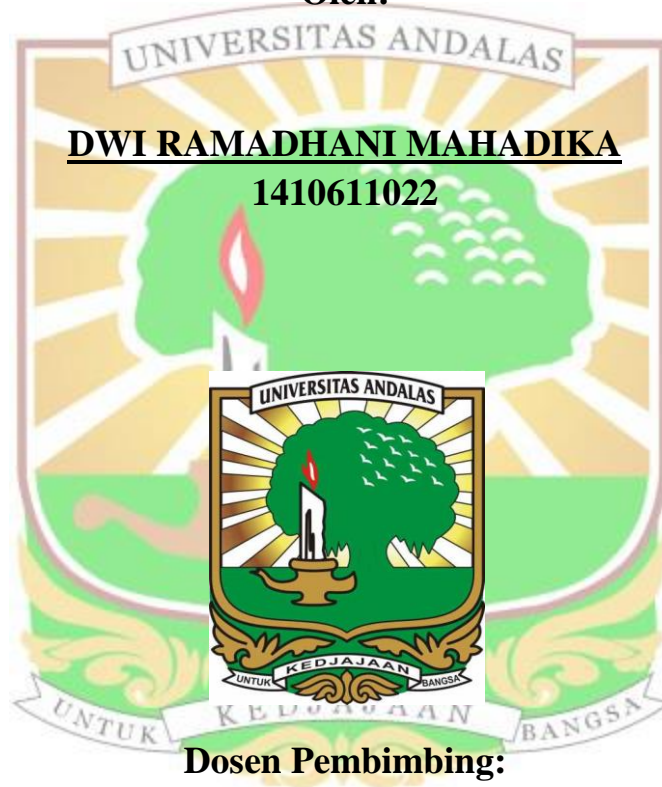


**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA TERHADAP
KETEBALAN KERABANG, KEKUATAN KERABANG, DAN
HAUGH UNIT TELUR AYAM BURAS PERIODE LAYER**

SKRIPSI

Oleh:



Prof. Dr. Ir. Wizna, MS

Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA TERHADAP
KETEBALAN KERABANG, KEKUATAN KERABANG, DAN
HAUGH UNIT TELUR AYAM BURAS PERIODE LAYER**

SKRIPSI

Oleh :



DWI RAMADHANI MAHADIKA
1410611022

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK WARETHA TERHADAP KETEBALAN
KERABANG, KEKUATAN KERABANG, DAN
HAUGH UNIT TELUR AYAM BURAS PERIODE LAYER**

Dwi Ramadhani Mahadika¹, Wizna², Ahadiyah²

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

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik Waretha terhadap ketebalan kerabang, kekuatan kerabang dan *haugh unit* telur ayam buras periode layer. Penelitian ini menggunakan ayam buras periode layer umur 32 minggu sebanyak 200 ekor dan menggunakan pakan konsentrat CP 124, dedak padi, jagung, mineral B12 dan probiotik Waretha sebagai perlakuannya. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Pemberian probiotik Waretha dilakukan melalui air minum yang terdiri dari W0 (0 gram/liter), W1 (1 gram/liter), W2 (2 gram/liter) dan W3 (3 gram/liter). Parameter yang diukur yaitu ketebalan kerabang, kekuatan kerabang dan *haugh unit* telur ayam buras. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan probiotik Waretha memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap ketebalan dan kekuatan kerabang telur, sedangkan pada *haugh unit* telur memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P > 0,05$). Kesimpulan dari penelitian ini yaitu dengan penggunaan probiotik Waretha dosis 1 gram/liter sudah dapat meningkatkan ketebalan dan kekuatan kerabang telur ayam buras, tetapi tidak berpengaruh pada *haugh unit* telur.

Kata Kunci : Ayam buras layer, *haugh unit*, kekuatan kerabang, ketebalan kerabang, probiotik Waretha