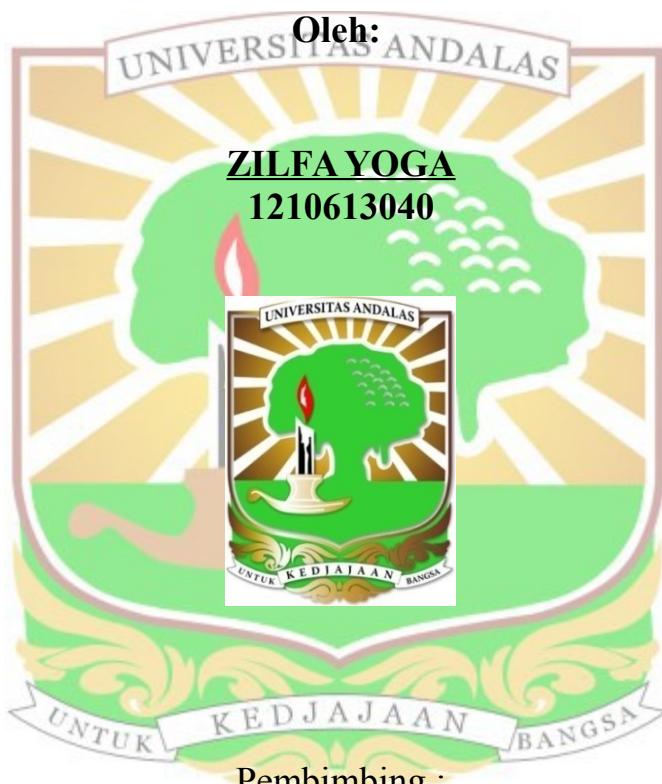


**PENGARUH PENAMBAHAN WORTEL (*Daucus carota L.*) DAN  
LAMA PENYIMPANAN TERHADAP AKTIVITAS  
ANTIOKSIDAN, KADAR AIR DAN TOTAL KOLONI BAKTERI  
RENDANG *RUNTIAH* AYAM PETELUR PROBIOTIK**

**SKRIPSI**



Prof. Drh. Hj. Endang Purwati RN, MS, Ph.D

Ely Vebriyanti, S.Pt, MP

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PENAMBAHAN WORTEL (*Daucus carota L.*) DAN  
LAMA PENYIMPANAN TERHADAP AKTIVITAS  
ANTIOKSIDAN, KADAR AIR DAN TOTAL KOLONI BAKTERI  
RENDANG *RUNTIAH* AYAM PETELUR PROBIOTIK**

**SKRIPSI**



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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PENAMBAHAN WORTEL (*Daucus carota L.*) DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, KADAR AIR, DAN TOTAL KOLONI BAKTERI RENDANG *RUNTIAH* AYAM PETELUR PROBIOTIK**

Zilfa Yoga, dibawah bimbingan  
Prof. Drh. Hj. Endang PRN, MS, Ph.D dan Ely Vebriyanti, S.Pt, MP  
Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak  
Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang 2018

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara penambahan wortel dan lama penyimpanan terhadap aktivitas antioksidan, kadar air, dan total koloni bakteri pada rendang *runtiah* ayam petelur probiotik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola faktorial  $3 \times 4$  dengan 2 ulangan sebagai kelompok. Faktor A adalah persentase penambahan wortel yang terdiri dari A1 : 0%, A2 : 20%, A3 : 40%. dan faktor B adalah lama penyimpanan yang terdiri dari B1: 0 hari, B2 : 10 hari, B3 : 20 hari, B4 : 30 hari. Untuk peubah yang diukur adalah aktivitas antioksidan, kadar air, dan total koloni bakteri rendang *runtiah* ayam petelur probiotik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi yang berbeda nyata ( $P<0,05$ ) antara penambahan wortel dengan lama penyimpanan rendang *runtiah* ayam petelur probiotik terhadap aktivitas antioksidan sedangkan pada pengujian kadar air dan total koloni bakteri tidak memberikan interaksi yang nyata ( $P>0,05$ ). Pemberian wortel 40% dan lama penyimpanan 30 hari pada rendang *runtiah* ayam petelur probiotik menghasilkan rendang *runtiah* yang masih berkualitas baik dengan aktivitas antioksidan 26,54%, kadar air 20,79% dan total koloni bakteri  $1 \times 10^4$  CFU/gram.

Kata kunci : rendang *runtiah*, ayam probiotik, wortel, antioksidan, kadar air, total koloni bakteri dan lama penyimpanan