

**PENGARUH KONSENTRASI CABAI MERAH
(*Capsicum annum* L.) TERHADAP KADAR AIR, PROTEIN,
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN TOTAL KOLONI
BAKTERI AEROB RENDANG SUWIR ITIK PROBIOTIK**

SKRIPSI



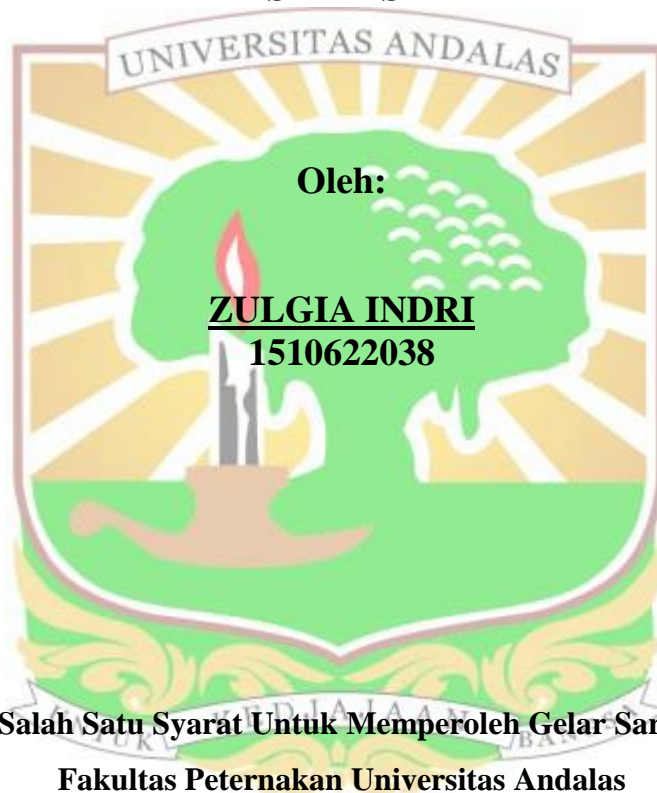
Oleh:

ZULGIA INDRI
1510622038

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH KONSENTRASI CABAI MERAH
(*Capsicum annuum* L.) TERHADAP KADAR AIR, PROTEIN,
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN TOTAL KOLONI
BAKTERI AEROB RENDANG SUWIR ITIK PROBIOTIK**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH KONSENTRASI CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*)
TERHADAP KADAR AIR, PROTEIN, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN
TOTAL KOLONI BAKTERI AEROB RENDANG SUWIR ITIK
PROBIOTIK**

Zulgia Indri di bawah bimbingan

Prof. drh. Hj. Endang Purwati RN, MS., Ph.D dan **Prof. Dr. Ir Husmaini, MP**

Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan konsentrasi cabai merah terhadap kadar air, protein, aktivitas antioksidan dan total koloni bakteri aerob rendang suwir itik probiotik. Metode penelitian adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 kali ulangan. Perlakuan yang digunakan yaitu A (konsentrasi cabai merah 20%), B (konsentrasi cabai merah 25%), C (konsentrasi cabai merah 30%) dan D (konsentrasi cabai merah 35%). Parameter yang diamati adalah kadar air, protein, aktivitas antioksidan dan total koloni bakteri aerob rendang suwir itik probiotik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi cabai merah memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar air, protein, dan total koloni bakteri aerob dan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap aktivitas antioksidan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah konsentrasi cabai merah terbaik untuk rendang suwir itik probiotik adalah konsentrasi cabai merah 30% dengan kadar air 16.73%, kadar protein 25.62%, aktivitas antioksidan 72.77% dan total koloni bakteri aerob 4×10^4 CFU/gram.

Kata Kunci : *probiotik, aktivitas antioksidan, cabai merah, total koloni bakteri aerob.*

