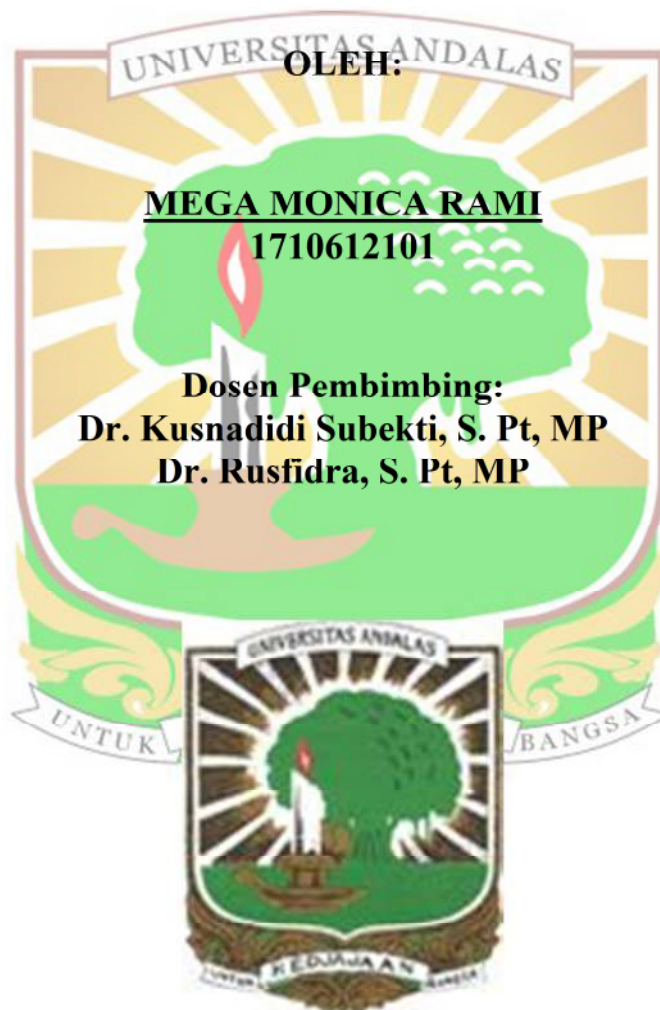


**RESPON PRODUKSI DAN KUALITAS TELUR ITIK LOKAL  
SUMATERA BARAT YANG DIPELIHARA SECARA  
INTENSIF**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

# RESPON PRODUKSI DAN KUALITAS TELUR ITIK LOKAL SUMATERA BARAT YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF

Mega Monica Rami, dibawah bimbingan  
Dr. Kusnadidi Subekti S.Pt, MP dan Dr. Rusfidra, S.Pt, MP  
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2023

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh tiga jenis itik lokal Sumatera Barat yang dipelihara secara intensif terhadap produksi (produksi telur, bobot telur, massa telur) dan kualitas telur (indeks telur, ketebalan kerabang, warna kuning telur dan warna kerabang). Penelitian dilakukan menggunakan tiga jenis itik yaitu itik Pitalah (A), itik Bayang (B) dan itik Kumbang Jonti (C) periode layer yang dipelihara di kandang koloni dengan pakan N-544 140 gr/ekor/hari dan air minum diberikan secara *adlibitum*. Penelitian dilakukan selama sembilan minggu. Rancangan penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan tiga perlakuan dan enam ulangan, tiap ulangan menggunakan 5 ekor itik. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap bobot telur, massa telur serta berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap indeks telur dan tidak berpengaruh ( $P > 0,05$ ) terhadap produksi telur, tebal kerabang dan warna kerabang. Itik Kumbang Jonti merupakan yang terbaik diantara tiga perlakuan terhadap produksi telur yakni  $39,10 \pm 7,51\%$ , bobot telur  $69,52 \pm 1,36$  g/butir, massa telur  $27,21 \pm 5,14$  g/ekor/hari, tebal kerabang  $0,310 \pm 0,007$  mm dan warna kuning telur  $14,28 \pm 0,19$ , serta diantara tiga perlakuan, itik Bayang memiliki Indeks telur tertinggi yakni  $80,50 \pm 0,87\%$ . Warna kerabang telur yang dominan adalah warna biru kehijauan.

**Kata kunci:** itik lokal Sumbar, kualitas telur, produksi telur, sistem pemeliharaan.

