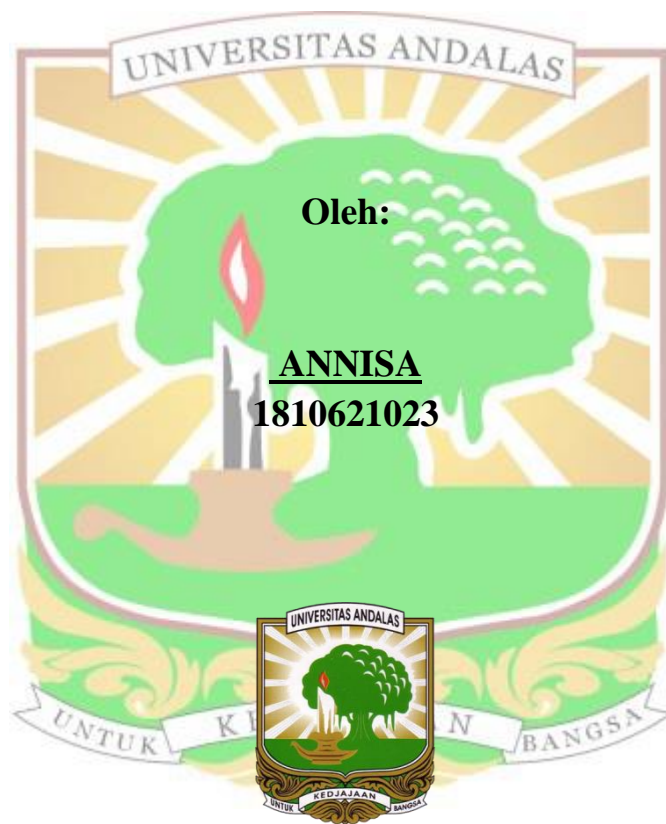


**PENGARUH PENGGUNAAN ANTISEPTIK BERBAGAI  
BAHAN ALAMI TERHADAP MORTALITAS EMBRIO, DAYA  
TETAS, DAN *SALEABLE DOC* PADA PENETASAN  
TELUR AYAM KUB**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**ANNISA  
1810621023**

**Pembimbing 1: Dr. Ir. Sabrina, MP  
Pembimbing 2: Linda Suhartati, S.Pt., M.Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2022**

**PENGARUH PENGGUNAAN ANTISEPTIK BERBAGAI  
BAHAN ALAMI TERHADAP MORTALITAS EMBRIO, DAYA  
TETAS, DAN *SALEABLE DOC* PADA PENETASAN  
TELUR AYAM KUB**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2022**

# **PENGARUH PENGGUNAAN ANTISEPTIK BERBAGAI BAHAN ALAMI TERHADAP MORTALITAS EMBRIO, DAYA TETAS, DAN *SALEABLE* DOC PADA PENETASAN TELUR AYAM KUB**

**ANNISA**, dibawah bimbingan

Dr.Ir. Sabrina, MP dan Linda Suhartati, S.Pt., M.Si

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2022

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan antiseptik berbagai bahan alami terhadap total koloni bakteri kerabang telur, mortalitas embrio, daya tetas, dan *saleable* DOC pada penetasan telur ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB). Penelitian ini menggunakan 215 butir telur tetas fertil ayam KUB. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisa data secara deskriptif. Perlakuan yang diberikan yaitu A (kontrol/antiseptik komersil), B (antiseptik ekstrak daun sirih 20%),C (antiseptik ekstrak daun jambu biji 20%), D (antiseptik ekstrak daun mengkudu 20%). Variabel yang diamati pada penelitian ini adalah total koloni bakteri kerabang telur, mortalitas, daya tetas, dan *saleable* DOC. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil terbaik pada uji TPC didapatkan pada perlakuan ekstrak daun sirih 20%. Hasil terbaik pada mortalitas embrio dan daya tetas adalah pada perlakuan ekstrak daun jambu biji 20%. Sedangkan untuk *saleable* DOC pada semua perlakuan mendapatkan rata-rata yang sama yaitu 100% dari masing-masing daya tetasnya. Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan antiseptik alami dari ekstrak daun sirih 20%, daun jambu biji 20%, dan daun mengkudu 20% dapat menurunkan total koloni bakteri kerabang telur, menurunkan mortalitas embrio, dan meningkatkan daya tetas pada penetasan telur ayam KUB.

**Kata Kunci:** *Antiseptik Alami, Daya Tetas, Mortalitas, Saleable DOC, Total Koloni Bakteri.*