

**PENGARUH PENGGUNAAN BERBAGAI ANTISEPTIK
ALAMI TERHADAP TOTAL KOLONI BAKTERI KERABANG
TELUR, DAYA TETAS, MORTALITAS EMBRIO DAN
SALEABLE DOQ PADA PENETASAN TELUR BURUNG
PUYUH (*COTURNIX-COTURNIX JAPONICA*)**

SKRIPSI



Oleh:

DAFID RAHMADANI

1810621005

PEMBIMBING

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

**PENGARUH PENGGUNAAN BERBAGAI ANTISEPTIK
ALAMI TERHADAP TOTAL KOLONI BAKTERI KERABANG
TELUR, DAYA TETAS, MORTALITAS EMBRIO DAN
SALEABLE DOQ PADA PENETASAN TELUR BURUNG
PUYUH (*COTURNIX-COTURNIX JAPONICA*)**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

**PENGARUH PENGGUNAAN BERBAGAI ANTISEPTIK
ALAMI TERHADAP TOTAL KOLONI BAKTERI KERABANG
TELUR, DAYA TETAS, MORTALITAS EMBRIO DAN
SALEABLE DOQ PADA PENETASAN TELUR BURUNG
PUYUH (*COTURNIX-COTURNIX JAPONICA*)**

DAFID RAHMADANI, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Sabrina, MP dan Linda Suhartati, S.Pt, M.Si
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan berbagai antiseptik alami terhadap total koloni bakteri kerabang telur, daya tetas, mortalitas dan *saleable* DOQ. Penelitian ini menggunakan 215 butir telur tetas fertil DOQ (Day Old Quail). Penelitian menggunakan metode secara deskriptif yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 kali ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu A (antiseptik komersil/kontrol), B (antiseptik daun sirih 20%), C (antiseptik daun jambu biji 20%), D (antiseptik daun mengkudu 20%). Paramater yang diamati dalam penelitian ini adalah total koloni kerabang telur, daya tetas, mortalitas, dan *saleable* DOQ. Berdasarkan penelitian ini pengelapan menggunakan antiseptik alami dari ekstrak daun sirih, daun jambu biji, dan daun mengkudu dengan konsentrasi 20% dapat meningkatkan daya tetas, *saleable* DOQ dan menurunkan mortalitas, total koloni bakteri kerabang telur paling rendah terdapat pada penggunaan antiseptik daun jambu biji 58 ± 2.9 CFU/cm² kerabang. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengelapan menggunakan antiseptik daun jambu biji dengan konsentrasi 20% mampu menurunkan total koloni mikroba kerabang telur burung buyuh dan mortalitas serta dapat meningkatkan daya tetas dan *saleable* DOQ secara optimal.

Kata kunci : *Antiseptik alami, Daya tetas, Mortalitas, Saleable DOQ, Total koloni bakteri.*