

**PENGGUNAAN SANITASI ALAMI EKSTRAK DAUN
KERSEN (*Muntingia calabura*) PADA PENETASAN TELUR
ITIK PITALAH**

SKRIPSI



Dosen Pembimbing:

1. Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP
2. Dr. Ir. Azhar, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PENGGUNAAN SANITASI ALAMI EKSTRAK DAUN
KERSEN (*Muntingia calabura*) PADA PENETASAN TELUR
ITIK PITALAH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

PENGGUNAAN SANITASI ALAMI EKSTRAK DAUN KERSEN (*Muntingia calabura*) PADA PENETASAN TELUR ITIK PITALAH

Vivi Sanjaya, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan Dr. Ir. Azhar, MS
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan ekstrak daun Kersen muda dan daun Kersen tua sebagai sanitasi alami terhadap total koloni bakteri, susut tetas, mortalitas embrio, daya tetas, bobot tetas dan *Saleable duck* pada penetasan telur itik Pitalah. Telur yang ditetaskan pada penelitian ini sebanyak 282 butir telur fertil itik Pitalah. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis data secara deskriptif dan membandingkan masing-masing nilai persentase dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuan terdiri dari A (antiseptik komersil), B (ekstrak daun Kersen muda) dan C (ekstrak daun Kersen tua). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil terbaik pada perlakuan ekstrak daun Kersen tua 20% pada uji TPC (*Total Plate Count*) yaitu $2,67 \times 10^5$ CFU/cm² kerabang, susut tetas yaitu 7,89%, mortalitas embrio yaitu 6,67%, daya tetas yaitu 93%, bobot tetas yaitu 40,73 gram dan *saleable duck* yaitu 100%. Kesimpulan dari penelitian ini didapatkan bahwa penggunaan ekstrak daun Kersen tua dengan konsentrasi 20% sebagai antiseptik alami pada penetasan telur itik Pitalah dapat menurunkan total koloni bakteri pada kerabang telur, susut tetas dan mortalitas embrio, dan dapat meningkatkan daya tetas, bobot tetas dan *saleable duck*.

Kata Kunci: *antiseptik alami, ekstrak daun Kersen muda, ekstrak daun Kersen tua dan itik Pitalah*