

**PENGGUNAAN ECO ENZYM DARI KULIT BUAH JERUK
NIPIS (*Citrus aurantifolia*) SEBAGAI SANITASI PADA
TELUR TETAS ITIK PITALAH**

SKRIPSI



Pembimbing

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PENGUNAAN ECO ENZYM DARI KULIT BUAH JERUK
NIPIS (*Citrus aurantifolia*) SEBAGAI SANITASI PADA
TELUR TETAS ITIK PITALAH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

PENGGUNAAN ECO ENZYM DARI KULIT BUAH JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia*) SEBAGAI SANITASI PADA TELUR TETAS ITIK PITALAH

Husna Yenti, dibawah bimbingan :

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

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan *Eco enzym* dari kulit buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai sanitasi pada telur tetas itik Pitalah. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis data secara deskriptif dan membandingkan masing-masing nilai persentase dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari A (antiseptik komersil), perlakuan B (*Eco enzym* konsentrasi 5%), perlakuan C (*Eco enzym* konsentrasi 7.5%) perlakuan D (*Eco enzym* konsentrasi 10%). Jumlah telur yang digunakan 315 butir telur fertil itik Pitalah. Parameter yang diamati yaitu total koloni bakteri pada kerabang, mortalitas, daya tetas, bobot tetas dan *saleable duck*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil terbaik pada uji total koloni bakteri, mortalitas embrio, daya tetas dan bobot tetas didapatkan pada perlakuan *Eco enzym* kulit buah jeruk nipis konsentrasi 5%. Sedangkan untuk *Saleable duck* pada semua perlakuan mendapatkan rata-rata yang sama yaitu 100% dari masing-masing daya tetasnya. Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa penggunaan *Eco enzym* dari kulit buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) konsentrasi 5% dapat meningkatkan daya tetas, bobot tetas, *Saleable duck*, dan menurunkan total koloni bakteri kerabang telur serta mortalitas embrio pada penetasan telur itik Pitalah

Kata Kunci : *Eco enzym, Total Koloni Bakteri, Mortalitas, Daya Tetas, Bobot Tetas, Saleable Duck, Itik Pitalah*

