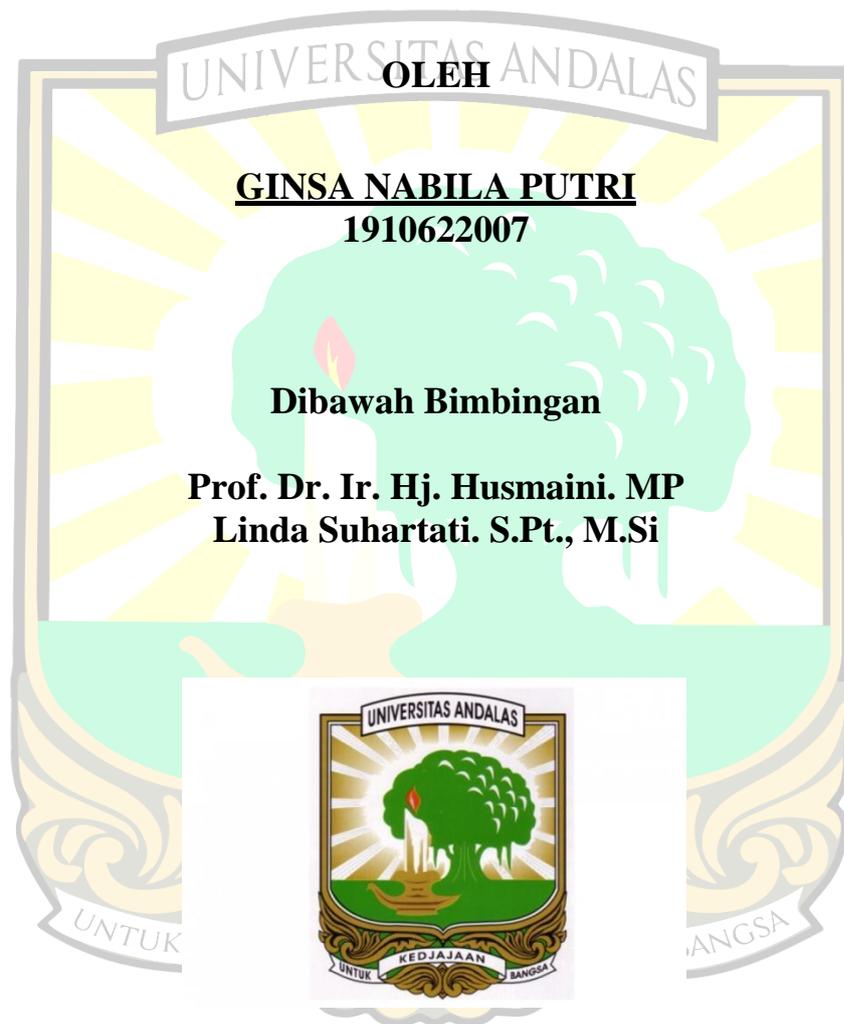


**PENGGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT NANAS (*Ananas comosus L.*) SEBAGAI ANTISEPTIK ALAMI PADA
PENETASAN TELUR ITIK PITALAH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

PENGGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT NANAS (*Ananas comosus L.*) SEBAGAI ANTISEPTIK ALAMI PADA PENETASAN TELUR ITIK PITALAH

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PENGGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT NANAS (*Ananas comosus L.*)
SEBAGAI ANTISEPTIK ALAMI PADA PENETASAN TELUR ITIK
PITALAH**

Ginsa Nabila Putri dibawah bimbingan
Prof.Dr.Ir. Husmaini, MP dan **Linda Suhartati,S.Pt.,M.Si**
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

UNIVERSITAS ANDALAS
ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan *eco-enzyme* kulit buah nanas sebagai antiseptik alami terhadap total koloni bakteri, mortalitas, susut tetas, daya tetas, bobot tetas dan *saleable duck* pada penetasan telur tetas itik Pitalah. Penelitian menggunakan 315 butir telur fertil itik Pitalah dari 415 butir telur yang disiapkan, 300 butir telur tetas digunakan untuk penetasan dan 15 butir telur tetas digunakan untuk TPC (*Total Plate Count*), telur tetas ini didapatkan dari peternakan Tampaik Farm, Kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis data secara deskriptif. Penelitian terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari A (Antiseptik Komersil), B (*Eco-enzyme* 5%), C (*Eco-enzyme* 7,5%) dan D (*Eco-enzyme* 10%). Variabel yang diamati pada penelitian ini adalah total koloni bakteri kerabang telur, mortalitas, susut tetas, daya tetas, bobot tetas dan *saleable duck*. Rataan persentase tertinggi yang didapatkan dari pengaruh pengelapan *eco-enzyme* yaitu: total koloni bakteri kerabang telur yaitu 3,84%, mortalitas fase midle yaitu 4%, mortalitas fase late 13,3%, daya tetas 82%, susut tetas 5,39%, bobot tetas 43,25%, dan *saleable duck* pada masing-masing perlakuan yaitu 100%. Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa pengelapan menggunakan *eco-enzyme* kulit buah nanas 5% dapat digunakan sebagai alternatif antiseptik alami untuk pengganti antiseptik kimia atau komersil pada penetasan telur itik Pitalah.

Kata Kunci : *Antiseptik alami, eco-enzyme, itik Pitalah, kulit nanas, telur tetas*