

**PENGGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT MENTIMUN
(*Cucumis sativus* L.) SEBAGAI ANTISEPTIK ALAMI PADA
PENETASAN TELUR ITIK PITALAH**

SKRIPSI

Oleh :



Dosen Pembimbing:

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

PENGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) SEBAGAI ANTISEPTIK ALAMI PADA PENETASAN TELUR ITIK PITALAH

Farah Muharommah, dibawah bimbingan

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

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan *eco-enzyme* dari kulit mentimun (*Cucumis sativus* L.) sebagai antiseptik alami pada penetasan telur itik Pitalah terhadap daya tetas, bobot tetas, dan *saleable* DOD. Penelitian menggunakan 200 butir telur fertil itik Pitalah dari 300 butir telur yang disediakan. Metode yang digunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari A (antiseptik komersial), B (*eco-enzyme* kulit mentimun 5%), C (*eco-enzyme* kulit mentimun 7,5%), D (*eco-enzyme* kulit mentimun 10%). Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah daya tetas, bobot tetas, dan *saleable* DOD itik Pitalah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan *eco-enzyme* dari kulit mentimun (*Cucumis sativus* L.) sebagai antiseptik alami pada penetasan telur itik Pitalah tidak berpengaruh terhadap semua parameter seperti daya tetas, bobot tetas, dan *saleable* DOD. Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan *eco-enzyme* dari kulit mentimun (*Cucumis sativus* L.) hingga konsentrasi 10% dapat digunakan sebagai antiseptik alami pada penetasan telur itik Pitalah karena memberikan hasil yang setara dengan antiseptik komersial (rodalon) tanpa mengurangi kualitas hasil penetasan.

Kata kunci: *antiseptik alami, eco-enzyme, itik Pitalah, kulit mentimun*