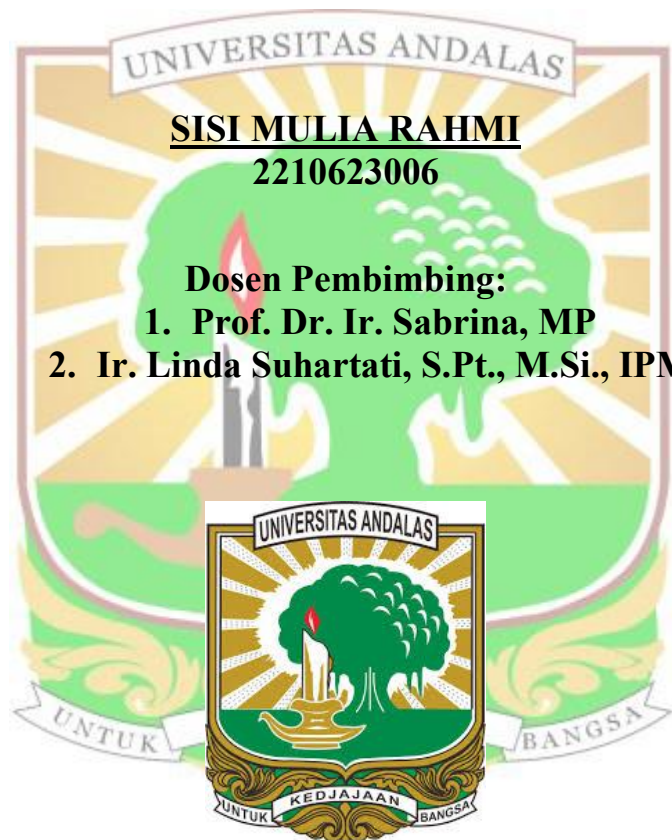


**PENGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT MENTIMUN
(*Cucumis sativus* L.) SEBAGAI DISINFECTAN ALAMI PADA
PENETASAN TELUR AYAM KUB**

SKRIPSI

Oleh:



SISI MULIA RAHMI

2210623006

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 DISINFEKTAN ALAMI PADA
PENETASAN TELUR AYAM KUB**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

PENGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) SEBAGAI DISINFECTAN ALAMI PADA PENETASAN TELUR AYAM KUB

SISI MULIA RAHMI, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Sabrina, M.P 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 konsentrasi *eco-enzyme* kulit mentimun sebagai disinfektan alami terhadap daya tetas, bobot tetas, dan *saleable* DOC pada penetasan telur ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB). Penelitian ini menggunakan sebanyak 200 butir telur tetas fertil ayam KUB yang dipilih dari 300 butir telur yang disediakan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu A (disinfektan komersil), B (*eco-enzyme* kulit mentimun 5%), C (*eco-enzyme* kulit mentimun 7,5%), dan D (*eco-enzyme* kulit mentimun 10%). Variabel yang diamati pada penelitian ini adalah daya tetas, bobot tetas, dan *saleable* DOC. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan *eco-enzyme* dari kulit mentimun sebagai disinfektan alami dengan konsentrasi 5%, 7,5%, dan 10% serta disinfektan komersil tidak memberikan pengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap daya tetas dan bobot tetas, sedangkan untuk *saleable* DOC pada semua perlakuan mendapatkan rata-rata yang sama yaitu 100%. Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan *eco-enzyme* dari kulit mentimun (*Cucumis sativus* L.) dengan konsentrasi 5%, 7,5%, dan 10% serta disinfektan komersil pada penetasan telur ayam KUB tidak memberikan pengaruh nyata terhadap daya tetas dan bobot tetas.

Kata Kunci: *Disinfektan Alami, Ayam KUB, Eco-enzyme, Kulit Mentimun, Telur Tetas*