

**PENGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT BAWANG
MERAH (*Allium cepa* L.) SEBAGAI DISINFEKTAN ALAMI
PADA PENETASAN TELUR AYAM KUB**

SKRIPSI

Oleh :



NURUL AZIZAH
2210622006

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 BAWANG
MERAH (*Allium cepa* L.) SEBAGAI DISINFEKTAN ALAMI
PADA PENETASAN TELUR AYAM KUB**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

PENGUNAAN *ECO-ENZYME* DARI KULIT BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) SEBAGAI DISINFECTAN ALAMI PADA PENETASAN TELUR AYAM KUB

NURUL AZIZAH, dibawah 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 bawang merah sebagai disinfektan alami pada penetasan telur ayam KUB 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 dari 300 telur yang disediakan. Telur tetas ini diperoleh dari peternakan Fauzi Farm yang berlokasi di Jorong Talaweh, Nagari Mungo, Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan dan 5 kali ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu A (disinfektan komersil), B (*eco-enzyme* kulit bawang merah 5%), C (*eco-enzyme* kulit bawang merah 7,5%), dan D (*eco-enzyme* kulit bawang merah 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 bawang merah sebagai disinfektan alami dengan konsentrasi 5%, 7,5%, dan 10% serta disinfektan komersil tidak memberikan pengaruh yang 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 bawang merah (*Allium cepa* 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 Bawang Merah, Telur Tetas*