

**PENGUNAAN ECO-ENZYME DARI KULIT BAWANG
MERAH (*Allium cepa* L.) SEBAGAI ANTISEPTIK ALAMI
PADA PENETASAN TELUR ITIK PITALAH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

PENGUNAAN ECO-ENZYME DARI KULIT BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) SEBAGAI ANTISEPTIK ALAMI PADA PENETASAN TELUR ITIK PITALAH

Meta Aulia Putri, 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 penggunaan *Eco-enzyme* kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai antiseptik alami terhadap daya tetas, bobot tetas, dan *saleable* DOD pada penetasan telur tetas Itik Pitalah. Penelitian ini menggunakan 200 butir telur fertil Itik Pitalah dari 300 butir telur yang disiapkan. Metode yang digunakan yaitu metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan meliputi A (Antiseptik 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 dalam penelitian ini adalah daya tetas, bobot tetas, dan *saleable* DOD. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan *Eco-enzyme* kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai antiseptik alami tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap daya tetas dan bobot tetas. Kesimpulan penelitian ini bahwa penggunaan *Eco-enzyme* kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) pada tingkat konsentrasi 5%, 7,5%, dan 10% tidak memberikan dampak signifikan terhadap persentase daya tetas, bobot tetas, dan *saleable* DOD.

Kata kunci: Antiseptik Alami, *Eco-enzyme*, Itik Pitalah, Kulit Bawang Merah

