

**PENGARUH PENGGUNAAN ANTISEPTIK ALAMI PERASAN
BAWANG PUTIH (*Allium sativum L.*) TERHADAP SUSUT
TETAS, BOBOT TETAS DAN *SALEABLE DOD* PADA
PENETASAN TELUR ITIK PITALAH**

SKRIPSI

Oleh:

UNIVERSITAS ANDALAS

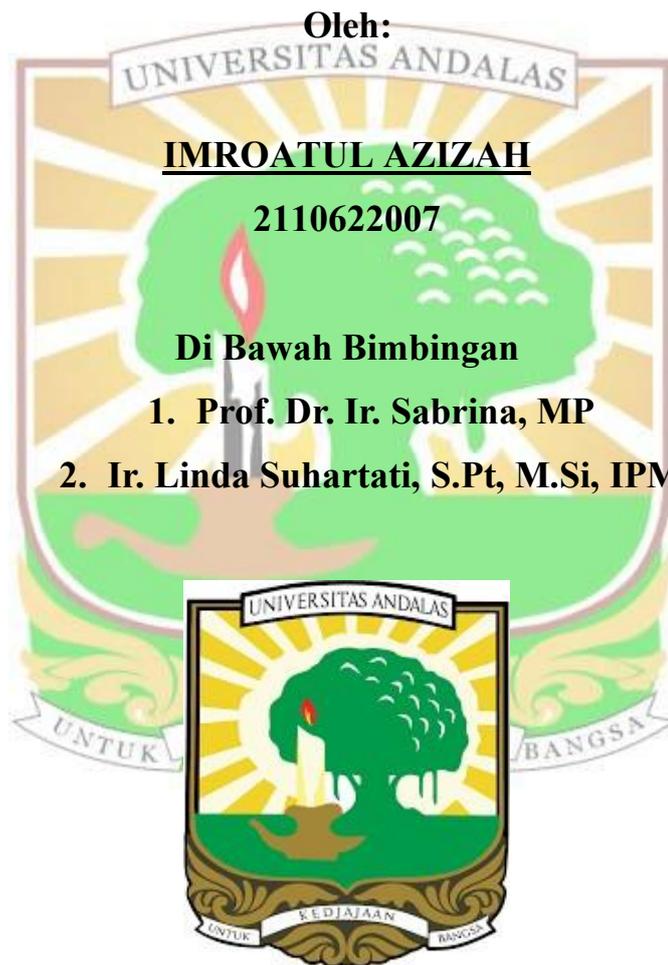
IMROATUL AZIZAH

2110622007

Di Bawah Bimbingan

1. Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP

2. Ir. Linda Suhartati, S.Pt, M.Si, IPM



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2025**

**PENGARUH PENGGUNAAN ANTISEPTIK ALAMI PERASAN BAWANG
PUTIH (*Allium sativum L.*) TERHADAP SUSUT TETAS, BOBOT TETAS
DAN SALEABLE DOD PADA PENETASAN TELUR ITIK PITALAH**

Imroatul Azizah, di bawah 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, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan antiseptik alami perasan bawang putih (*Allium sativum L.*) terhadap susut tetas, bobot tetas, *saleable DOD* pada penetasan telur itik Pitalah. Telur yang ditetaskan pada penelitian ini sebanyak 480 butir telur fertil itik Pitalah. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis data secara Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari A (antiseptik komersil), B (perasan bawang putih 10%), C (perasan bawang putih 20%), D (perasan bawang putih 30%), E (perasan bawang putih 40%) dan F (tanpa perlakuan). Variabel yang diamati pada penelitian ini adalah susut tetas, bobot tetas, dan *saleable DOD*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan antiseptik alami perasan bawang putih tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap susut tetas. Penggunaan antiseptik alami perasan bawang putih 40% mendapatkan rata-rata susut tetas sebesar 14,71%, sedangkan bobot tetas berpengaruh nyata ($P<0,05$) mendapatkan hasil rata-rata pada penggunaan antiseptik alami perasan bawang putih 40% sebesar 39,51 gram dan pada *saleable DOD* semua perlakuan masing-masing mendapatkan 100% dari daya tetasnya. Kesimpulan hasil penelitian ini didapatkan konsentrasi perasan bawang putih sebagai antiseptik alami berpengaruh terhadap bobot tetas tetapi tidak berpengaruh terhadap susut tetas dan *saleable DOD*.

Kata Kunci: *Bobot Tetas, Itik Pitalah, Perasan Bawang Putih, Saleable DOD, Susut Tetas.*