



**OPTIMASI KONSENTRASI INDUSER DAN LAMA
FERMENTASI TERHADAP PRODUKSI ENZIM LIPASE
BAKTERI BLEDUG KESONGO DAN APLIKASINYA
SEBAGAI BAHAN ADITIF DETERGEN BESERTA
IDENTIFIKASI MOLEKULERNYA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Bioteknologi (S.Biotek) pada Program Studi Bioteknologi, Departemen Biologi,
Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang

Oleh:
Maulina Rizqi Azzahra
NIM 24020221130024

**PRODI BIOTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
JUNI, 2025**