



**KARAKTERISASI ENZIM LIPASE DARI BAKTERI SEDIMEN
MANGROVE *Alcanivorax* sp.**

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:

Itsna Rahmi Fairuzzakia

NIM 24020220130059

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
FEBRUARI, 2025**