



**OPTIMASI PRODUKSI DAN KARAKTERISASI BIOSURFAKTAN
DARI BAKTERI *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:

Eva Sundari Febriana

NIM 24020220120003

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
AGUSTUS, 2024**