



**POTENSI LIMBAH VINASSE SEBAGAI SUBSTRAT
PERTUMBUHAN *Shewanella* sp. DAN PEMODELAN
NUTRISINYA PADA MEDIA M9**

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 :

Kurnia Sofi Maharani

24020222120004

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
JUNI, 2026**