



**PEMANFAATAN GETAH RUMPUT LAUT COKLAT
(*Sargassum duplicatum*) MENJADI EKOENZIM SEBAGAI
AGEN ANTIBAKTERI DALAM FORMULASI BIOPLASTIK
NATRIUM ALGINAT, KARBOKSIMETIL SELULOSA, DAN
POLIVINIL ALKOHOL**

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:

Ferdiaz Arya Mudzafar

24020221140062

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