



**KARAKTERISASI MOLEKULER, UJI INHIBISI ENZIM
 α -AMILASE, DAN *MOLECULAR DOCKING* MAKROALGA
Gracilaria sp. SEBAGAI ANTIDIABETES**

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

Diajukan Oleh:

Ahmad Faishal Farras Syuja

NIM. 24020221120018

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