



BIOPROSPEKSI BAKTERI SIMBION SPONGE : *BACILLUS VELEZENSIS* SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN MELALUI ANALISIS *WHOLE GENOME SEQUENCING*, *MOLECULAR DOCKING*, DAN UJI *IN VITRO*

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Sains (S.Si)
pada Departemen Biologi Fakultas Sains Dan Matematika Universitas
Diponegoro Semarang

Oleh:

Afifah Yulita Rahmayati

24020121130111

**DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
SEPTEMBER, 2025**

