



EFISIENSI BIOSORPSI TIMBAL (Pb) OLEH BAKTERI ASOSIASI
***Kappaphycus* sp. PADA VARIASI pH**

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:

Nisrina Kutratuain

NIM. 24020222140077

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