



**KARAKTERISASI SENYAWA BIOAKTIF POSTBIOTIK DAN
IDENTIFIKASI MOLEKULER ISOLAT SA-4 BAL SAWI ASIN (*Brassica
Rapa L.*) DENGAN SEKUENSING GEN 16S rRNA DAN *MALDI-TOF MS***

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

Diajukan oleh:

Audia Zahro

24020220140046

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

2025