



**PENINGKATAN REGENERASI SEL DENGAN TERAPI *CO-CULTURE* ASAL HUMAN WHARTON'S JELLY
MESENCHYMAL STEM CELL PADA MODEL *ACUTE LUNG INJURY***

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:

Annisa Ismatul Jannah

24020221130040

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