



**PENGARUH *SECRETOME UMBILICAL CORD-
MESENCHYMAL STEM CELLS* (SUC-MSCs) TERHADAP
KADAR IL-6 DAN STRUKTUR HISTOLOGI HEPAR TIKUS
DIABETES MELITUS TIPE II**

SKRIPSI

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

Oleh:

Nada Ahmad Rayhan

24020121130080

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