



**ISOLASI DAN KARAKTERISASI SAPONIN TERIPANG
Holothuria atra SERTA DAYA SITOTOKSISITAS TERHADAP
SEL PC3 (*Prostate Cancer Cell*) DENGAN UJI
MIKROTETRAZOLIUM**

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:

**Elizabeth Ekariesa Ayu Purnamaningtyas
NIM. 24020221140060**

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