



**PRODUKSI ASAM SITRAT OLEH MUTAN *Aspergillus niger*
HASIL MUTAGENESIS UV DENGAN KOMBINASI SUKROSA
DAN GLISEROL SEBAGAI SUMBER KARBON**

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

Oleh:

Vina Davita

NIM 24020221140082

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