

PENGARUH VARIASI pH TERHADAP LAJU  
PERTUMBUHAN, BIOMASSA, KANDUNGAN  
METABOLIT, DAN PIGMEN *Euglena* sp.

Tesis

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat *Master of Science*  
Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh

Istini Nurafifah  
21/475892/PBI/01760

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA  
2023