

## SKRIPSI

# PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN PIGMEN FOTOSINTETIK *EUGLENA* SP. PADA KULTIVASI MASSAL DENGAN CEKAMAN GARAM $MgCl_2$ DAN $CaCl_2$



Oleh

Raihan

20/461079/BI/10630

FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024

**SKRIPSI**

**PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN PIGMEN  
FOTOSINTETIK *EUGLENA* SP. PADA KULTIVASI MASSAL  
DENGAN CEKAMAN GARAM  $MgCl_2$  DAN  $CaCl_2$**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Sains

Program Studi Biologi



Oleh

**Raihan (20/461079/BI/10630)**

**Dosen Pembimbing: Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Pertumbuhan dan Kandungan Pigmen Fotosintetik *Euglena* sp.  
Pada Kultivasi Massal dengan Cekaman Garam  $MgCl_2$  dan  $CaCl_2$**

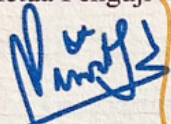
Disusun oleh

**Raihan (20/461079/BI/10630)**

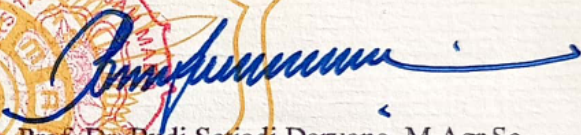
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada Tanggal 20 Mei 2024 dan  
dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 1 Juli 2024  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada


Tim Penguji,  
Ketua Penguji

  
Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc.  
NIP. 197709102014042001

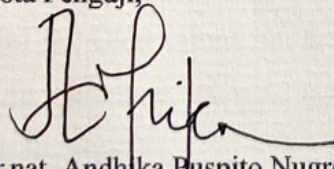
Dekan

  
Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
NIP. 1970032611995121001

Pembimbing Utama,

  
Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.  
NIP. 197112181997021001

Anggota Penguji,

  
Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.  
NIP. 197608082000031001