

**PENGARUH INTENSITAS CAHAYA PUTIH DAN INJEKSI CO₂
15% TERHADAP PERTUMBUHAN, KANDUNGAN METABOLIT,
PRODUKSI LIPID DAN KARAKTERISASI
ASAM LEMAK *Euglena* sp.**

Tesis

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



Diajukan oleh:
David Aritonang
22/502481/PBI/01875

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

PENGARUH INTENSITAS CAHAYA PUTIH DAN INJEKSI CO₂ 15% TERHADAP PERTUMBUHAN, KANDUNGAN METABOLIT, PRODUKSI LIPID DAN KARAKTERISASI ASAM LEMAK *Euglena* sp.

Disusun oleh
David Aritonang
22/502481/PBI/01875

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 15 Mei 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

**Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si.,
M.Eng.**
NIP. 1972031919 99032002

Tanda tangan

Penguji I/Dosen Pembimbing Tesis I

Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc
NIP. 197112181996021001

Penguji II

**Dr. Rer. Nat. Andhika Puspito Nugroho,
S.Si., M.Si.**
NIP. 197608082000031001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
Tanggal 14 Juni 2024



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

Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada