



**Kandungan Wax Ester *Euglena* sp. pada Kultivasi Miksotrof dengan Penambahan Molase**  
Adam Astiti, Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **KANDUNGAN WAX ESTER *Euglena* sp. PADA KULTIVASI MIKSOTROF DENGAN PENAMBAHAN MOLASE**

**Tesis**

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



**Diajukan oleh:**

**Adam Astiti**

**21/490161/PBI/01806**

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



HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

KANDUNGAN WAX ESTER *Euglena sp.* PADA KULTIVASI  
MIKSOTROF DENGAN PENAMBAHAN MOLASE

Disusun oleh  
Adam Astiti  
21/490161/PBI/01806

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada 16 Mei 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Tanda tangan

Prof. Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng.  
NIP. 1972031919 99032002

Penguji I/Dosen Pembimbing Tesis

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

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 25 mei 2024



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi  
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada