

**PENGARUH ASAM PROTOKATEKUAT TERHADAP
PRODUKSI LIPID, KLOROFIL, KAROTENOID, DAN
BIOMASSA *Euglena* sp.**

SKRIPSI



Oleh

Fatimah Nur Azizah

19/439885/BI/10214

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

**PENGARUH ASAM PROTOKATEKUAT TERHADAP
PRODUKSI LIPID, KLOOROFIL, KAROTENOID, DAN
BIOMASSA *Euglena* sp.**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat Sarjana Sains
Program Studi Biologi



Oleh:

Fatimah Nur Azizah

19/439885/BI/10214

Pembimbing:

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

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**PENGARUH ASAM PROTOKATEKUAT TERHADAP
PRODUKSI LIPID, KLOROFIL, KAROTENOID, DAN
BIOMASSA *Euglena* sp.**

Oleh:

Fatimah Nur Azizah

19/439885/BI/10214

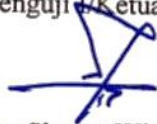
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 4 Juli 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 21 Juli 2023

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Penguji I/Ketua Penguji



Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.
NIP. 196812131997021001

Dekan

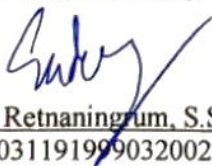
Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 197003261995121001

Penguji II/Pembimbing Utama



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

Penguji III/Anggota Penguji



Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.
NIP. 19720311191999032002