

**OPTIMASI PRODUKSI LIPID DENGAN
PENAMBAHAN LIMBAH CAIR POME (*Palm Oil Mill
Effluent*) PADA MEDIUM *Euglena sp.* DENGAN
METODE KULTIVASI HETEROTROF DAN
MIKSOTROF**

TESIS

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



Diajukan oleh
Siti Mualifah
22/508273/PBI/01879

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

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

OPTIMASI PRODUKSI LIPID DENGAN PENAMBAHAN LIMBAH CAIR POME (*Palm oil mill effluent*) PADA MEDIUM *Euglena sp.* DENGAN METODE KULTIVASI HETETOTROF DAN MIXOTROF

Disusun Oleh
Siti Muallifah
22/508273/PBI/01879

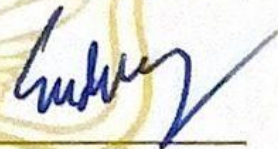
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada 26 November 2024
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Prof. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.
NIP. 197203191999032002

Tanda Tangan



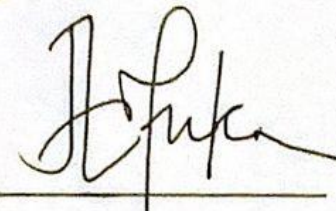
Penguji I/ Dosen Pembimbing Tesis

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



Penguji II

**Prof. 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 5 Desember 2024



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

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