

**PENGARUH VINASSE DALAM BERBAGAI KONDISI
TROFIK TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN KADAR
METABOLIT *Euglena* sp. DENGAN AERASI CO₂**

Tesis

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



Disusun oleh
Maya Cindiati
21/490262/PBI/01809

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

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

**PENGARUH VINASSE DALAM BERBAGAI KONDISI TROFIK
TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN KADAR METABOLIT
Euglena sp. DENGAN AERASI CO₂**

Disusun oleh
Maya Cindiati
21/490262/PBI/01809

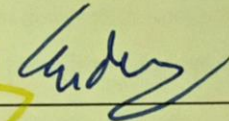
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 22 Desember 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

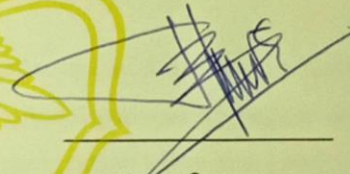
Prof. Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng.
NIP. 197203191999032002

Tanda tangan



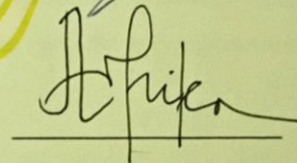
Penguji I/ Dosen Pembimbing Tesis

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



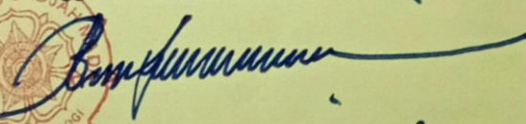
Penguji II

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 29 Desember 2023




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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maya Cindiati
NIM : 21/490262/PBI/01809
Tahun Terdaftar : 2021
Program Studi : Magister Biologi
Fakultas/Sekolah : Fakultas Biologi

Menyatakan bahwa dokumen ilmiah Tesis ini benar-benar karya saya sendiri. Tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam Tesis ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka dengan mengikuti tata penulisan panduan tesis yang lazim dari Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa Tesis ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen Tesis ini dikemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, Desember 2023



Maya Cindiati

21/490262/PBI/01809