

**OPTIMALISASI KONSENTRASI DIAMONIUM FOSFAT
UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI METABOLIT PADA *Euglena gracilis* (Klebs, 1883)
STRAIN DIENG IDN22**

Skripsi

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

Oleh:

**Sri Setyaningrum
21/479023/BI/10786**

Pembimbing: Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

OPTIMALISASI KONSENTRASI DIAMONIUM FOSFAT UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI METABOLIT PADA *Euglena gracilis* (Klebs, 1883) STRAIN DIENG IDN22


Oleh:

Sri Setyaningrum
21/479023/BI/10786

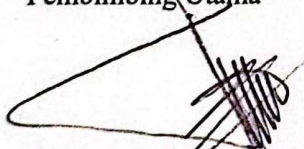
telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 5 Mei 2025
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 17 Juni 2025
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

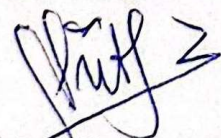
Tim Penguji
Ketua Penguji


Sari Darmaswi, S.Si. M. Biotech., Ph. D.
NIP. 198408072015042002


Pembimbing Utama


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

Anggota Penguji


Dr. Dwi Umi Siswanti, S. Si., M. Sc.
NIP. 197709102014042001

Mengetahui,
Dekan


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