

OPTIMASI PRODUKSI LIPID DAN BIOMASSA *Euglena gracilis* (Klebs, 1883) STRAIN IDN22 DI BAWAH CEKAMAN Zn²⁺ MENGGUNAKAN BOX-BEHNKEN DESIGN (BBD)

Naskah Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat

Sarjana Sains Program Studi Biologi



Oleh :

Finka Aulia

21/482998/BI/10880

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

FAKULTAS BIOLOGI UNIVERSITAS

GADJAH MADA YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

OPTIMASI PRODUKSI LIPID DAN BIOMASSA *Euglena gracilis* (Klebs, 1883)
STRAIN IDN22 DI BAWAH CEKAMAN Zn²⁺ MENGGUNAKAN BOX-BEHNKEN
DESIGN (BBD)

Oleh :

Finka Aulia

NIM. 21/482998/BI/10880

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 17 Juni 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Yogyakarta, 14 Juli 2025

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,
Ketua Penguji

Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech.
NIP. 198408072015042002

Pembimbing Utama

Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.
NIP. 1971121184997021001

Anggota Penguji

Prof. Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.
NIP. 197608082006031001



Dekan
Prof. Dr. Budi S. Daryono, M.Agr.Sc. *js*
197003261995121001