

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

OPTIMALISASI PRODUKSI BIOMASSA DAN LIPID *Englena gracilis*  
(Klebs, 1883) STRAIN DIENG IDN22 PADA CEKAMAN TIMBAL (Pb)  
MENGUNAKAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY* (RSM)

Oleh:

Renada Oktavia

21/482791/BI/10866

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 16 Juni 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Yogyakarta, 16 Juni 2025

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji

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

Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

Prof. Dr. Endang Retnaningrum, S.Si., M. Eng.  
NIP. 197203191999032002



Dekan

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