

**PENGARUH STARVASI NITROGEN TERHADAP  
PERTUMBUHAN, PRODUKSI LIPID, DAN PROFIL ASAM  
LEMAK *Euglena* sp. PADA KULTIVASI SEMI-MASSAL**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh :**

**Samia Nashitatuz Zahra**

**20/461086/BI/10636**

**Pembimbing:**

**Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# PENGARUH STARVASI NITROGEN TERHADAP PERTUMBUHAN, PRODUKSI LIPID, DAN PROFIL ASAM LEMAK *Euglena* sp. PADA KULTIVASI SEMI- MASSAL

Disusun oleh:

Samia Nashitatz Zahra (20/461085/BI/10636)

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 21 Mei 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 11 Juli 2024.  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada  
Mengetahui,  
Dekan

Tim Penguji,  
Ketua Penguji


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

Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

  
Dr. Ir. nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech.  
NIP. 198411262014041001

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