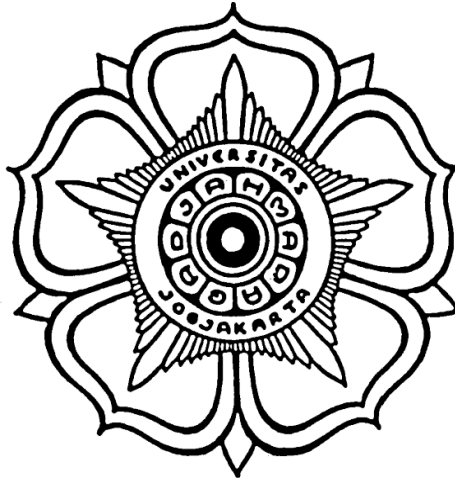


**MODEL EQUILIBRIUM KINETIKA PADA AKTIVITAS  
BIOREMEDIASI MERKURI OLEH *Euglena* sp. DALAM SISTEM  
FWS-CW**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh:

**Marshanda Nur Roosyana Afifah**

**19/444693/BI/10371**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**MODEL EQUILIBRIUM KINETIKA PADA AKTIVITAS  
BIOREMEDIASI MERKURI OLEH *Euglena* sp. DALAM SISTEM  
FWS-CW**

**Skripsi**

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

Disusun Oleh:

**Marshanda Nur Roosyana Afifah**

**19/444693/BI/10371**

**Pembimbing: Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

### MODEL EQUILIBRIUM KINETIKA PADA AKTIVITAS BIOREMEDIASI MERKURI OLEH *Euglena* sp. DALAM SISTEM FWS-CW

Oleh:

Marshanda Nur Roosyana Afifah

19/444693/BI/10371

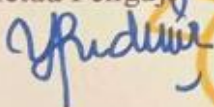
telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 5 April 2023  
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 17 Juli 2023


Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

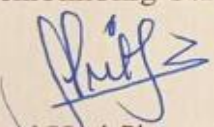
Tim Penguji  
Ketua Penguji

  
Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Si.  
NIP. 197211061998032001

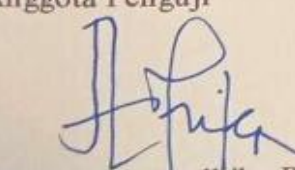
Dekan

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

Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

  
Dr. rer. nat. Andhika P. N., S.Si., M.Si.  
NIP. 197608082000031001