

# KEMELIMPAHAN CHIRONOMIDAE SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS AIR SUNGAI CODE

## Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat *Master of Science*

Program Studi Biologi



Diajukan oleh  
Annisa Yuliana Angeline  
20/470718/PBI/01749

Kepada

PROGRAM STUDI BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA  
2023

## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

### KEMELIMPAHAN CHIRONOMIDAE SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS AIR SUNGAI CODE

Disusun oleh  
Annisa Yuliana Angeline  
20/470718/PBI/01749

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 5 Juni 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

#### Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Drs. Hari Purwanto, M. P., Ph.D.  
NIP. 196607121994121001

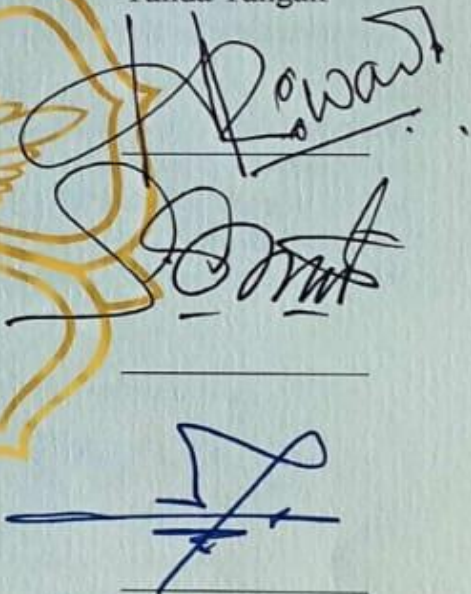
Penguji I/Dosen Pembimbing Utama

Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.  
NIP. 195411161983031002


Penguji II

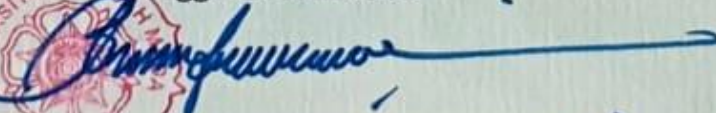
Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.  
NIP. 196812131997021001

Tanda Tangan



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*  
Tanggal 15 Juni 2023



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.   
Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi  
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada