

**KEANEKARAGAMAN SIPUT AIR TAWAR ANGGOTA  
FAMILI THIARIDAE (MOLLUSCA:GASTROPODA)  
DI DAS OPAK HULU, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



Oleh:  
**Joananda Taufik Ardana**  
**21/481133/BI/10839**

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

Skripsi

**KEANEKARAGAMAN SIPUT AIR TAWAR ANGGOTA FAMILI  
THIARIDAE (MOLLUSCA:GASTROPODA) DI DAS OPAK HULU,  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh:

**Joananda Taufik Ardana**  
**21/481133/BI/10839**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 10 Desember 2024  
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 30 Desember 2024

Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada

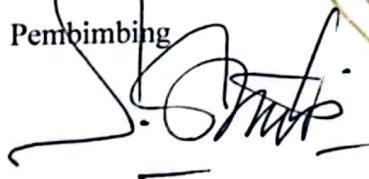
Tim Penguji

Ketua Penguji



Dr. Dra. Raden Roro Upiek Ngesti  
Wibawaning Astuti, B.Sc., DAP&E,  
M.Biomed.  
NIP. 196403281990032001

Pembimbing



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

Penguji Anggota



Dr. Rory Eprilurahman, S.Si., M.Sc.  
NIP. 198104212005011008

Dekan



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