

**BIOMONITORING MAKROALGA DI PANTAI KUKUP DAN  
NGLOLANG, GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA: KEMELIMPAHAN, KEANEKARAGAMAN,  
DAN KONTAMINASI TIMBAL (Pb)**

**NASKAH SKRIPSI**



**Oleh**

**Divkha Amanda**

**20/458276/BI/10509**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**BIOMONITORING MAKROALGA DI PANTAI KUKUP DAN  
NGLOLANG, GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA: KEMELIMPAHAN, KEANEKARAGAMAN,  
DAN KONTAMINASI TIMBAL (Pb)**

**NASKAH SKRIPSI**

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



Oleh

**Divkha Amanda**

**20/458276/BI/10509**

**Pembimbing:**

**Prof. Dr. rer.nat. Andhika Puspito Nugroho**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**NASKAH SKRIPSI**

**BIOMONITORING MAKROALGA DI PANTAI KUKUP DAN  
NGLOLANG, GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA :  
KEMELIMPAHAN, KEANEKARAGAMAN, DAN KONTAMINASI  
LOGAM BERAT TIMBAL (Pb)**

Disusun oleh:

**Divkha Amanda**

**20/458276/BI/10509**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 22 November 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 27 Desember 2024  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,  
Ketua Penguji



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

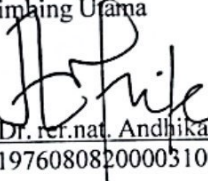
Dekan



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

YB

Pembimbing Utama



Prof. Dr. rer.nat. Andhika Puspito Nugroho  
NIP. 197608082000031001

Anggota Penguji



Mukhlis Jamal Musa Holle, S.Si., M.Env.Sc., D.Phil  
NIP. 111199211201706102