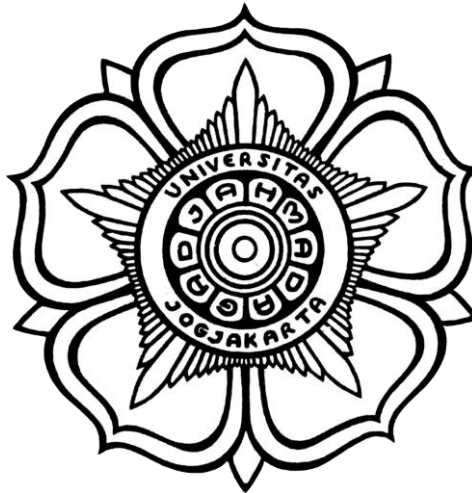


**PENENTUAN TINGKAT PENCEMARAN SUNGAI OPAK  
DI KABUPATEN BANTUL BERDASARKAN INDEKS  
BIOTIK FAMILI MAKROZOOBENTOS**



**SKRIPSI**

**OLEH**  
**ANINDYA PUSPASARI**  
**20/455599/PN/16499**

**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

**PENENTUAN TINGKAT PENCEMARAN PERAIRAN SUNGAI OPAK  
DI KABUPATEN BANTUL BERDASARKAN INDEKS  
BIOTIK FAMILI MAKROZOOBENTOS**

**SKRIPSI**

Ditujukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
untuk memenuhi sebagai persyaratan yang diperlukan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

**OLEH**  
**ANINDYA PUSPASARI**  
20/455599/PN/16499

**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
2024

SKRIPSI

PENENTUAN TINGKAT PENCEMARAN PERAIRAN SUNGAI OPAK  
DI KABUPATEN BANTUL BERDASARKAN INDEKS  
BIOTIK FAMILI MAKROZOOBENTOS

Oleh  
ANINDYA PUSPASARI  
20/455599/PN/16499

Telah diuji pada tanggal:  
4 Juni 2024

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Drs. Namastra Probosunu, M.Si.  
NIP. 196207291990031003



12 Juli 2024

Penguji 1

Prof. Dr. Ir. Djumanto, M. Sc.  
NIP. 196209231989031003



12 Juli 2024

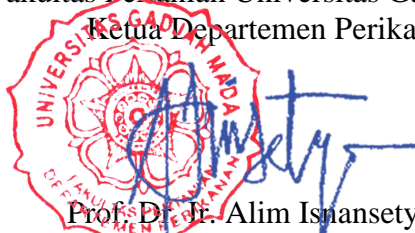
Penguji 2

Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.  
NIP. 197910302014092002



12 Juli 2024

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Perikanan



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.  
NIP. 19670626 199412 1 001  
Tanggal: 12 Juli 2024