

**MONITORING KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN
DI HULU SUNGAI OPAK DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN *ENVIRONMENTAL* DNA
(eDNA) *METABARCODING***

SKRIPSI



Oleh

Sophia Salsabila

20/454771/BI/10466

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**MONITORING KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN
DI HULU SUNGAI OPAK DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN *ENVIRONMENTAL* DNA
(eDNA) *METABARCODING***

Skripsi

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

Disusun Oleh:

Sophia Salsabila

20/454771/BI/10466

Pembimbing: Donan Satria Yudha, S.Si., M.Sc.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

MONITORING KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN DI HULU SUNGAI OPAK DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN *ENVIRONMENTAL* DNA (eDNA) *METABARCODING*

Oleh:

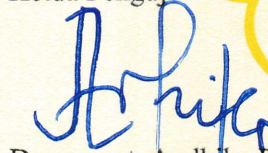
Sophia Salsabila
20/454771/BI/10466

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 25 September 2023
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 25 Oktober 2023
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

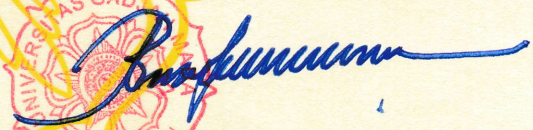
Tim Penguji

Ketua Penguji



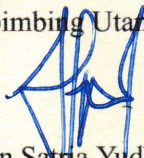
Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.
NIP. 197608082000031001

Dekan



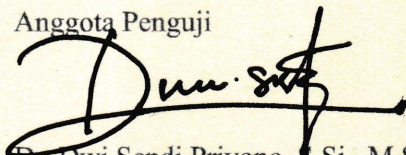
Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 1997003261995121001

Pembimbing Utama



Donan Satria Yudha, S.Si., M.Sc.
NIP. 198010262012121003

Anggota Penguji



Dr. Dwi Sendi Priyono, S.Si., M.Si.
NIP. 111199209202101101