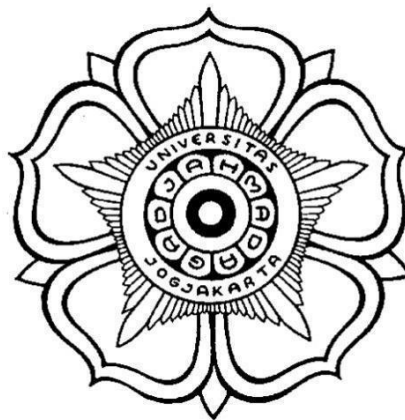


**ADAPTASI MORFOLOGI *Spirogyra porticalis* (O. F. Mueller) Cleve
DALAM PROSES FIKOREMEDIASI LIMBAH CAIR TAMBAK UDANG
VANNAMEI BPBAP SITUBONDO**

SKRIPSI



Oleh:

Natasya Meri Aulidani

19/441307/BI/10299

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

**ADAPTASI MORFOLOGI *Spirogyra porticalis* (O. F. Mueller) Cleve
DALAM PROSES FIKOREMEDIASI LIMBAH CAIR TAMBAK UDANG
VANNAMEI BPBAP SITUBONDO**

Skripsi

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

Oleh:

Natasya Meri Aulidani

19/441307/BI/10299

Pembimbing: Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Sc.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

YOGYAKARTA

2023

Skripsi

ADAPTASI MORFOLOGI *Spirogyra porticalis* (O. F. Mueller) Cleve
DALAM PROSES FIKOREMEDIASI LIMBAH CAIR TAMBAK UDANG
VANNAMEI BPBAP SITUBONDO

Oleh:

Natasya Meri Aulidani

19/441307/BI/10299

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 27 Februari 2023 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat

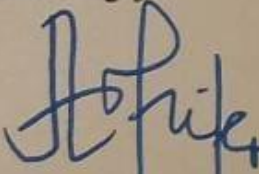
Yogyakarta, 17 Juli 2023

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,

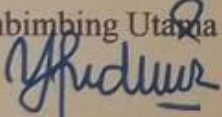
Ketua Penguji



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

NIP. 197608082000031001

Pembimbing Utama



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

NIP. 197211061998032001

Anggota Penguji



Dwi Umi Siswanti, M.Sc.

NIP. 197709102014042001



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

NIP. 197003261995121001 4