

PENGARUH DOSIS KOAGULAN POLY ALUMINIUM CHLORIDE DAN LAMA WAKTU PENGENDAPAN PADA PEMANENAN MIKROALGA *Euglena sp.* DENGAN METODE FLOKULASI-FILTRASI

TESIS



Edo Firmansyah

22/501865/PTK/14779

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM

PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

TESIS

**PENGARUH DOSIS KOAGULAN POLY ALUMUNUM CHLORIDE DAN LAMA
WAKTU PENGENDAPAN PADA PEMANENAN MIKROALGA *Euglena sp.*
DENGAN METODE FLOKULASI-FILTRASI**

Edo Firmansyah
22/501865/PTK/14779

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.

Pembimbing Pendamping



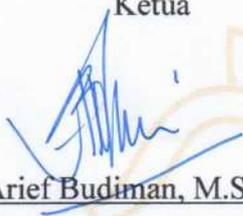
Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng

PENGARUH DOSIS KOAGULAN POLY ALUMINIUM CHLORIDE DAN LAMA WAKTU PENGENDAPAN PADA PEMANENAN MIKROALGA *Euglena sp.* DENGAN METODE FLOKULASI-FILTRASI

Edo Firmansyah
22/501865/PTK/14779
telah dipertahankan didepan Tim Penguji
pada tanggal 29 Agustus 2024

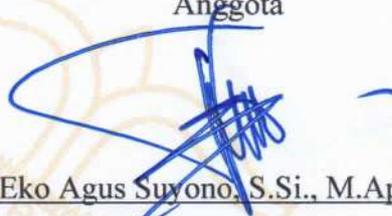
Susunan Tim Penguji

Ketua



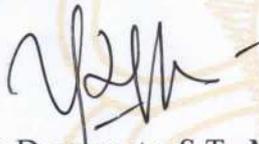
Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU

Anggota



Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc

Anggota



Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 29 Agustus 2024

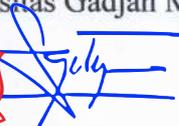
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU

NIP. 19600628 198601 1 001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.

NIP. 19701102 199803 1 002