

# **STUDI OPTIMASI DAN KINETIKA LAJU PERTUMBUHAN**

## ***Spirulina platensis* YANG DIKULTUR PADA MEDIA BERNUTRISI**

## **LIMBAH CAIR TAHU DAN POME**

### **TESIS**



**Rahma Ulfaz Hamima**

**20/470158/PTK/13747**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI**

**STUDI OPTIMASI DAN KINETIKA LAJU PERTUMBUHAN *Spirulina platensis*  
YANG DIKULTUR PADA MEDIA BERNUTRISI LIMBAH CAIR TAHU DAN  
POME**

Rahma Ulfaz Hamima  
20/470158/PTK/13747  
telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
pada tanggal 25 Mei 2023

**Susunan Tim Penguji**

Ketua



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

Anggota



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

Anggota



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

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal 12., ..2023....., 2023

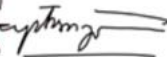
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



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



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

NIP. 19701102 199803 1 002