

## TESIS

### **TiO<sub>2</sub> TERDOPING DOPAN TUNGGAL Cr(III) DAN Cr(VI) UNTUK DEGRADASI ZAT WARNA METILEN BIRU DI BAWAH SINAR TAMPAK**

### ***Cr(III) AND Cr(VI) SINGLE-DOPED TiO<sub>2</sub> FOR DEGRADATION OF METHYLENE BLUE DYE UNDER VISIBLE LIGHT***



ANNISA FAJRIATI  
22/500725/PPA/06362

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## **TiO<sub>2</sub> TERDOPING DOPAN TUNGGAL Cr(III) DAN Cr(VI) UNTUK DEGRADASI ZAT WARNA METILEN BIRU DI BAWAH SINAR TAMPAK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


**ANNISA FAJRIATI**  
**22/500725/PPA/06362**

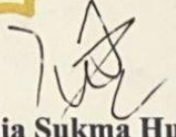
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 16 Agustus 2024

Susunan Tim Penguji

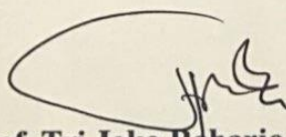
  
**Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.**  
Pembimbing I

  
**Prof. Tri Joko Raharjo, M.Si., Ph.D.**  
Penguji I

  
**Prof. Dr. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si.**  
Pembimbing II

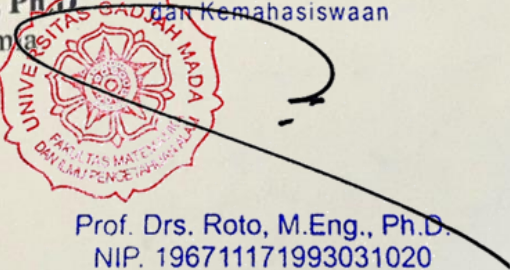
  
**Dr. Aulia Sukma Hutama, M.Sc.**  
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
16 Agustus 2024

  
**Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.**  
Ketua Program Studi Magister Kimia

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



  
**Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.**  
NIP. 196711171993031020