

## SKRIPSI

### **MODIFIKASI TiO<sub>2</sub> DENGAN CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> DAN DOPAN SULFUR SEBAGAI FOTOKATALIS MAGNETIK UNTUK DEGRADASI BIRU METILEN**

### ***MODIFICATION OF TiO<sub>2</sub> WITH CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> AND SULFUR DOPANT AS MAGNETIC PHOTOCATALYST FOR DEGRADATION OF METHYLENE BLUE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Kimia



WAHIBAH ZAHRANI KUSUMANINGRUM  
20/462260/PA/20232

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

SKRIPSI

**MODIFIKASI TiO<sub>2</sub> DENGAN CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> DAN DOPAN SULFUR SEBAGAI  
FOTOKATALIS MAGNETIK UNTUK DEGRADASI BIRU METILEN**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**WAHIBAH ZAHIRANI KUSUMANINGRUM**  
20/462260/PA/20232

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 10 Juli 2024


Susunan Tim Penguji




Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D  
Pembimbing I



Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D  
Penguji I



Prof. Dr. Drs. Suyanta, M.Si.  
Pembimbing II



Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si, M.Eng  
Penguji II

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



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