

## TESIS

**SINTESIS N,S-CARBON DOTS DARI LIMBAH PLASTIK  
UNTUK DETEKSI DINI Hg(II) MENGGUNAKAN  
ANALISIS FLUORESENSI**

***SYNTHESIS OF N,S-CARBON DOTS FROM PLASTIC WASTE  
FOR EARLY DETECTION OF Hg(II) USING  
FLUORESCENCE ANALYSIS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
Derajat *Master of Science* Ilmu Kimia



Muhammad Iqbal Qeis  
21/485508/PPA/6214

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

#### **SINTESIS N,S-CARBON DOTS DARI LIMBAH PLASTIK UNTUK DETEKSI DINI Hg(II) MENGGUNAKAN ANALISIS FLUORESENSI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Iqbal Qeis**  
**21/485508/PPA/6214**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 11 Desember 2023

Susunan Tim Penguji:



Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si.,  
Ph.D.  
Pembimbing I



Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih,  
M.Si., Ph.D.  
Penguji I



Dr. Sutarno, M.Si.  
Pembimbing II



Dr. Sri Sudiono, M.Si.  
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 11 Desember 2023



Dr. rer.nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.  
Sekretaris 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. 196711171993031820