

## TESIS

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT  
GREEN-SYNTHESIZED Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CDOTS SERTA POTENSI APLIKASINYA  
UNTUK MENGURANGI POLUTAN DALAM AIR**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF GREEN SYNTHESIZED  
Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CDOTS NANOCOMPOSITE AND ITS POTENTIAL APPLICATION  
TO REDUCE POLLUTANTS IN WATER***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Fisika



EMI KURNIA SARI

21/485693/PPA/06222

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

**2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**


**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT  
GREEN-SYNTHESIZED Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CDOTS SERTA POTENSI APLIKASINYA  
UNTUK MENGURANGI POLUTAN DALAM AIR**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

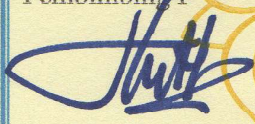
EMI KURNIA SARI  
21/485693/PPA/06222


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 16 Mei 2023


Susunan Tim Penguji

  
Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, M.Eng.  
Pembimbing I

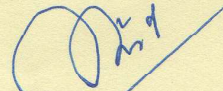
  
Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, M.Sc.  
Penguji I

  
Dr. Chotimah, M.Si.  
Pembimbing II

  
Dr. rer. nat. Sintia Windhi Niasari, M.Eng.  
Penguji II

  
Muhammad Arifin, M.Sc., Ph.D.  
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 16 Mei 2023

  
Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Fisika

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

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