

TESIS

***GREEN SYNTHESIS DAN KARAKTERISASI
NANOKOMPOSIT $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CDOTS}$ SERTA POTENSINYA
UNTUK HIPERTERMIA MAGNETIK***

***GREEN SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF
 $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CDOTS}$ NANOCOMPOSITES AND THEIR POTENTIAL
FOR MAGNETIC HYPERTHERMIA***



SITI FATIMAH AZZAHRO
23/525334/PPA/06600

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

2025

TESIS

GREEN SYNTHESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CDOTS}$ SERTA POTENSINYA UNTUK HIPERtermia MAGNETIK

GREEN SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CDOTS}$ NANOCOMPOSITES AND THEIR POTENTIAL FOR MAGNETIC HYPERTHERMIA

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



SITI FATIMAH AZZAHRO
23/525334/PPA/06600

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**GREEN SYNTHESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT
CoFe₂O₄/CDOTS SERTA POTENSINYA UNTUK HIPERTERMIA
MAGNETIK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

SITI FATIMAH AZZAHRO
23/525334/PPA/06600


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 26 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

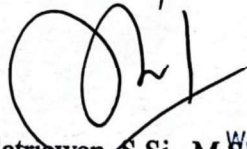

Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, M.Eng.
Pembimbing I


Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji I


Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Penguji II


Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 26 Mei 2025


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 Mahasiswa

