

TESIS

**NANOKOMPOSIT FUNGSIONAL *GREEN-SYNTHESIZED* Fe₃O₄/CDOTS
SERTA KAJIAN POTENSINYA UNTUK HIPERTERMIA MAGNETIK,
DAN AGEN ANTIBAKTERI**

**FUNCTIONAL NANOCOMPOSITS OF GREEN-SYNTHESIZED
Fe₃O₄/CDOTS AND ITS POTENTIAL STUDY FOR MAGNETIC
HYPERTHERMIA, AND ANTIBACTERIAL AGENT**



ADHISTINKA JIANANDA

22/495368/PPA/06298

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

2024

TESIS

**NANOKOMPOSIT FUNGSIONAL *GREEN-SYNTHESIZED* Fe₃O₄/CDOTS
SERTA KAJIAN POTENSINYA UNTUK HIPERTERMIA MAGNETIK,
DAN AGEN ANTIBAKTERI**

**FUNCTIONAL NANOCOMPOSITS OF GREEN-SYNTHESIZED
Fe₃O₄/CDOTS AND ITS POTENTIAL STUDY FOR MAGNETIC
HYPERTHERMIA, AND ANTIBACTERIAL AGENT**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Fisika



ADHISTINKA JIANANDA

22/495368/PPA/06298

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


**NANOKOMPOSIT FUNGSIONAL GREEN-SYNTHESIZED Fe₃O₄/CDOTS
SERTA KAJIAN POTENSINYA UNTUK HIPERTERMIA MAGNETIK,
DAN AGEN ANTIBAKTERI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


ADHISTINKA JIANANDA
22/495368/PPA/06298

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 13 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

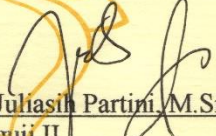


Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, M.Eng.
Pembimbing




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

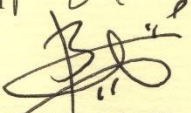
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Dr. Juliasih Partini, M.Si.
Penguji II



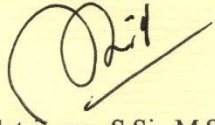
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.
Penguji III

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

Tanggal 13 Mei 2024



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