

DISERTASI

**SINTESIS HIJAU NANOKOMPOSIT FUNGSIONAL CoFe₂O₄ DAN
APLIKASINYA DALAM FOTOKATALISIS SERTA
HIPERTERMIA MAGNETIK**

***GREEN SYNTHESIS OF FUNCTIONAL CoFe₂O₄
NANOCOMPOSITES AND THEIR APPLICATIONS IN
PHOTOCATALYSIS AND MAGNETIC HYPERTHERMIA***



DYAH AYU LARASATI

22/507076/SPA/00887

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

2025

DISERTASI

**SINTESIS HIJAU NANOKOMPOSIT FUNGSIONAL CoFe₂O₄ DAN
APLIKASINYA DALAM FOTOKATALISIS SERTA
HIPERTERMIA MAGNETIK**

***GREEN SYNTHESIS OF FUNCTIONAL CoFe₂O₄
NANOCOMPOSITES AND THEIR APPLICATIONS IN
PHOTOCATALYSIS AND MAGNETIC HYPERTHERMIA***



DYAH AYU LARASATI

22/507076/SPA/00887

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SINTESIS HIJAU NANOKOMPOSIT FUNGSIONAL CoFe₂O₄ DAN APLIKASINYA DALAM FOTOKATALISIS SERTA HIPERTERMIA MAGNETIK

DYAH AYU LARASATI
22/507076/SPA/00887

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 10 Juni 2025

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Promotor

Prof. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng., Ph.D.
Penguji

Dr. Juliasih Partini, S.Si., M.Si.
Ko-promotor

Moh. Adhio Uhl Absor, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Penguji

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

Prof. Dr. Risdiana, S.Si., M.Eng.
Penguji

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171995031020

Muhamad Darwis Umar, S.Si., M.Si., Ph.D.
Penguji