

TESIS

***GREEN-SYNTHESIS NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/Ag/TiO₂ MENGGUNAKAN
EKSTRAK DAUN MORINGA OLEIFERA UNTUK APLIKASI
DEGRADASI FOTOKATALITIK***

***GREEN SYNTHESIS OF Fe₃O₄/Ag/TiO₂ NANOCOMPOSITES UTILIZING
MORINGA OLEIFERA LEAF EXTRACT FOR PHOTOCATALYTIC
DEGRADATION***



SYARIFAH NIHLAH YAHYA

22/508276/PPA/06434

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

2024

TESIS

***GREEN-SYNTHESIS NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/Ag/TiO₂ MENGGUNAKAN
EKSTRAK DAUN MORINGA OLEIFERA UNTUK APLIKASI
DEGRADASI FOTOKATALITIK***

***GREEN SYNTHESIS OF Fe₃O₄/Ag/TiO₂ NANOCOMPOSITES UTILIZING
MORINGA OLEIFERA LEAF EXTRACT FOR PHOTOCATALYTIC
DEGRADATION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Fisika



SYARIFAH NIHLAH YAHYA

22/508276/PPA/06434

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


**GREEN-SYNTHESIS NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/Ag/TiO₂ MENGGUNAKAN
EKSTRAK DAUN MORINGA OLEIFERA UNTUK APLIKASI
DEGRADASI FOTOKATALITIK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

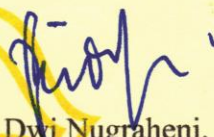
SYARIFAH NIHLAH YAHYA
22/508276/PPA/06434

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 22 November 2024

Susunan Tim Penguji




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



Dr. Sc. Ari Dwi Nugraheni, M.Si.
Penguji I


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



Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, M.Eng.
Penguji II

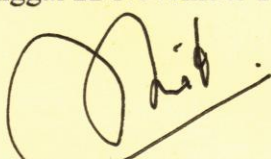


Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, M.Si.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 22 November 2024



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