

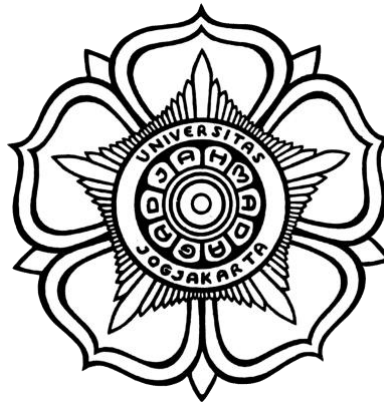
SKRIPSI

**AKTIVITAS FOTOKATALITIK *GREEN-SYNTHESIZED* NANOKOMPOSIT
Fe₃O₄/rGO/TiO₂ MENGGUNAKAN EKSTRAK *MORINGA OLEIFERA* DAN
AMARANTHUS VIRIDIS UNTUK DEGRADASI ZAT PEWARNA
*METHYLENE BLUE***

***PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF GREEN-SYNTHESIZED Fe₃O₄/rGO/TiO₂
NANOCOMPOSITE USING MORINGA OLEIFERA AND AMARANTHUS
VIRIDIS EXTRACT FOR DEGRADATION OF METHYLENE BLUE DYE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



HANIF YOMA KHOIRI

20/459204/PA/19865

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

AKTIVITAS FOTOKATALITIK *GREEN-SYNTHESIZED* NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/rGO/TiO₂ MENGGUNAKAN EKSTRAK *MORINGA OLEIFERA* DAN *AMARANTHUS VIRIDIS* UNTUK DEGRADASI ZAT PEWARNA *METHYLENE BLUE*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

HANIF YOMA KHOIRI

20/459204/PA/19865

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 28 Desember 2023

Susunan Tim Penguji



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



Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Penguji I

Mengetahui,
Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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



Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji II