

TESIS

**SINTESIS NANOKOMPOSIT $\text{NiZnFe}_2\text{O}_4/\text{TiO}_2$ UNTUK DEGRADASI
LIMBAH *METHYLENE BLUE* (MB) DAN PENGHILANGAN LOGAM
CHROMIUM (Cr (VI))**

***SYNTHESIS OF $\text{NiZnFe}_2\text{O}_4/\text{TiO}_2$ NANOCOMPOSITES FOR
DEGRADATION OF METHYLENE BLUE (MB) WASTE AND
REMOVAL CHROMIUM (Cr (VI)) METAL***

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



SISKA IRMA BUDIANTI

21/485444/PPA/06212

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


**SINTESIS NANOKOMPOSIT $\text{NiZnFe}_2\text{O}_4/\text{TiO}_2$ UNTUK DEGRADASI
LIMBAH METHYLENE BLUE (MB) DAN PENGHILANGAN LOGAM
CHROMIUM (Cr(VI))**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


SISKA IRMA BUDIANTI
21/485444/PPA/06212

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Mei 2023


Susunan Tim Penguji




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



Prof. Dr. Harsojo, SU., M.Sc.
Penguji I

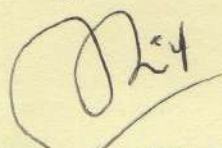


Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji II



Dr. Chotimah, S.Si., M.Si.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 22 Mei 2023



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 Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993034020