

SKRIPSI

***GREEN SYNTHESIS NANOKOMPOSIT $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CDOTS}$
MENGGUNAKAN MORINGA OLEIFERA DAN KULIT SEMANGKA
UNTUK DEGRADASI ZAT PEWARNA METHYLENE BLUE***

***GREEN SYNTHESIS OF $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CDOTS}$ NANOCOMPOSITES USING
MORINGA OLEIFERA AND WATERMELON PEEL FOR THE
DEGRADATION OF METHYLENE BLUE DYE***



AMELIA PUTRI SETYANINGSIH

22/493685/PA/21208

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

SKRIPSI

***GREEN SYNTHESIS NANOKOMPOSIT $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CDOTS}$
MENGGUNAKAN MORINGA OLEIFERA DAN KULIT SEMANGKA
UNTUK DEGRADASI ZAT PEWARNA METHYLENE BLUE***

***GREEN SYNTHESIS OF $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CDOTS}$ NANOCOMPOSITES USING
MORINGA OLEIFERA AND WATERMELON PEEL FOR THE
DEGRADATION OF METHYLENE BLUE DYE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Fisika



**AMELIA PUTRI SETYANINGSIH
22/493685/PA/21208**

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

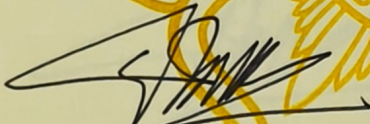
**GREEN SYNTHESIS NANOKOMPOSIT CoFe₂O₄/CDOTS
MENGGUNAKAN MORINGA OLEIFERA UNTUK DEGRADASI ZAT
PEWARNA METHYLENE BLUE**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

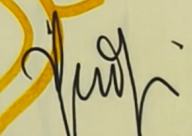
AMELIA PUTRI SETYANINGSIH
22/493685/PA/21208

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Februari 2026

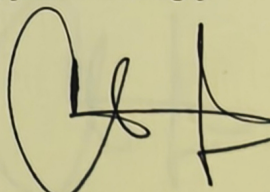
Susunan Tim Penguji



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



Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.
Penguji I/Ketua Penguji



Muhammad Darwis Umar, S.Si., M.Si., Ph.D.
Penguji II

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

iii



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