

SKRIPSI

GREEN SYNTHESIS NANOKOMPOSIT $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{rGO}$ MENGGUNAKAN MORINGA OLEIFERA DAN AMARANTHUS VIRIDIS UNTUK DEGRADASI ZAT PEWARNA RHODAMINE B

GREEN SYNTHESIS OF $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{rGO}$ NANOCOMPOSITE USING MORINGA OLEIFERA AND AMARANTHUS VIRIDIS FOR RHODAMINE B DYES DEGRADATION



AMALIA NURIN AL FATH

22/492626/PA/21128

**PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

SKRIPSI

GREEN SYNTHESIS NANOKOMPOSIT $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{rGO}$ MENGGUNAKAN MORINGA OLEIFERA DAN AMARANTHUS VIRIDIS UNTUK DEGRADASI ZAT PEWARNA RHODAMINE B

GREEN SYNTHESIS OF $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{rGO}$ NANOCOMPOSITE USING MORINGA OLEIFERA AND AMARANTHUS VIRIDIS FOR RHODAMINE B DYES DEGRADATION

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



AMALIA NURIN AL FATH
22/492626/PA/21128

**PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**GREEN SYNTHESIS NANOKOMPOSIT CoFe₂O₄/rGO
MENGGUNAKAN MORINGA OLEIFERA DAN AMARANTHUS VIRIDIS
UNTUK DEGRADASI ZAT PEWARNA RHODAMINE B**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AMALIA NURIN AL FATH

22/492626/PA/21128

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 20 Februari 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Penguji I/Ketua Penguji

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

Moh. Adh/b Uhl Absor, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.

Penguji II

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

Elida Lailiya Istiqomah, S.Si., M.Sc.



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