Green-Synthesized Nanokomposit CoFe2O4/Cdots sebagai Fotokatalis untuk Degradasi Limbah Methylene
Blue dan Antibakteri Escherichia Coli
Shilma Tria Sukmanti, Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, M. Eng. ; Dr. Chotimah, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT $CoFe_2O_4$/Cdots SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI LIMBAH *METHYLENE BLUE* DAN ANTIBAKTERI *ESCHERICHIA COLI*

GREEN-SYNTHESIZED $CoFe_2O_4$/Cdots NANOCOMPOSITE AS A PHOTOCATALYST FOR METHYLENE BLUE DEGRADATION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST ESCHERICHIA COLI

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

SHILMA TRIA SUKMANTI

24/550730/PPA/06953

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Green-Synthesized Nanokomposit CoFe2O4/Cdots sebagai Fotokatalis untuk Degradasi Limbah Methylene
Blue dan Antibakteri Escherichia Coli**
Shilma Tria Sukmanti, Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, M. Eng. ; Dr. Chotimah, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT $CoFe_2O_4$/Cdots SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI LIMBAH *METHYLENE BLUE* DAN ANTIBAKTERI *ESCHERICHIA COLI*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

SHILMA TRIA SUKMANTI
24/550730/PPA/06953

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 18 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, M. Eng. Pembimbing I	Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS. Penguji I
Dr. Chotimah, M.Si. Pembimbing II	Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D. Penguji II
	Dr. Eng. Wahyu Waskito Aji, S.Si., M.Sc. Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 18 Juni 2026

Prof. Dr.Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Pengelola Program Studi Magister Fisika FMIPA UGM

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

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