Fotodegradasi Rhodamine B Menggunakan Nanokomposit Fe3O4/rGO dengan Induksi Medan Magnet
Ranti Widia Utami, Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

FOTODEGRADASI *RHODAMINE B* MENGGUNAKAN NANOKOMPOSIT Fe_3O_4/rGO DENGAN INDUKSI MEDAN MAGNET

PHOTODEGRADATION OF RHODAMINE B USING Fe_3O_4/rGO NANOCOMPOSITES UNDER MAGNETIC FIELD INDUCTION

RANTI WIDIA UTAMI

24/546058/PPA/06835

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Fotodegradasi Rhodamine B Menggunakan Nanokomposit Fe3O4/rGO dengan Induksi Medan Magnet
Ranti Widia Utami, Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

FOTODEGRADASI *RHODAMINE B* MENGGUNAKAN NANOKOMPOSIT Fe_3O_4/rGO DENGAN INDUKSI MEDAN MAGNET

PHOTODEGRADATION OF RHODAMINE B USING Fe_3O_4/rGO NANOCOMPOSITES UNDER MAGNETIC FIELD INDUCTION

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

RANTI WIDIA UTAMI

24/546058/PPA/06835

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Fotodegradasi Rhodamine B Menggunakan Nanokomposit Fe3O4/rGO dengan Induksi Medan Magnet
Ranti Widia Utami, Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

FOTODEGRADASI *RHODAMINE B* MENGGUNAKAN NANOKOMPOSIT Fe_3O_4/rGO DENGAN INDUKSI MEDAN MAGNET

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

RANTI WIDIA UTAMI
24/546058/PPA/06835

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 4 Mei 2026

Susunan Tim Penguji

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

Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji I

Dr. Eko Sulistya, M.Si.
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 4 Mei 2026

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

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

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