UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Preparasi dan Karakterisasi SnO2 Terdoping Sulfur Untuk Meningkatkan Aktivitas Fotodegradasi Metil
Oranye di Bawah Sinar Ultraviolet**
NINDHITA ROSIANA, Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# TESIS

## PREPARASI DAN KARAKTERISASI $SnO_2$ TERDOPING SULFUR UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS FOTODEGRADASI METIL ORANYE DI BAWAH SINAR ULTRAVIOLET

## *PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF SULFUR-DOPED $SnO_2$ FOR ENHANCED PHOTODEGRADATION OF METHYL ORANGE UNDER UV LIGHT*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Magister Sains Ilmu Kimia

NINDHITA ROSIANA
24/537484/PPA/06800

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

**2025**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Preparasi dan Karakterisasi SnO2 Terdoping Sulfur Untuk Meningkatkan Aktivitas Fotodegradasi Metil
Oranye di Bawah Sinar Ultraviolet**
NINDHITA ROSIANA, Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# HALAMAN PENGESAHAN

## TESIS

## PREPARASI DAN KARAKTERISASI $SnO_2$ TERDOPING SULFUR UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS FOTODEGRADASI METIL ORANYE DI BAWAH SINAR ULTRAVIOLET

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NINDHITA ROSIANA
24/537484/PPA/06800

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 22 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

**Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.**
Pembimbing I

**Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.**
Penguji I

**Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.**
Pembimbing II

**Dr.rer.nat. Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.**
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
*Master of Science* (M.Sc.)

22 Juli 2026

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Kimia

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc
NIP. [illegible]