

TESIS

PREPARASI DAN APLIKASI KOMPOSIT Y_2O_3/SnO_2 SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEKOLORISASI ZAT WARNA METILEN BIRU

PREPARATION AND APPLICATION OF Y_2O_3/SnO_2 COMPOSITE AS A PHOTOCATALYST FOR THE DECOLORIZATION OF METHYLENE BLUE DYES

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Derajat Master of Science



NISE KHAIRANI
23/524574/PPA/06566

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PREPARASI DAN APLIKASI KOMPOSIT Y_2O_3/SnO_2 SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEKOLORISASI ZAT WARNA METILEN BIRU

NISE KHAIRANI
23/524574/PPA/06566


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 15 Juli 2025

Susunan Tim Penguji


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


Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
Penguji I


Prof. Dr.rer.nat. Nurul Hidayat Aprilita,
M.Si.
Pembimbing II


Prof. Dra. Wega Trisunaryanti,
M.S., Ph.D. Eng.
Penguji II

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 15 Juli 2025


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

ii

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




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