

## **SKRIPSI**

**SINTESIS ZIRKONIUM TITANAT TERDOPING SENG-NITROGEN  
(Zn-N-CODOPED ZrTiO<sub>4</sub>) SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK  
FOTODEGRADASI FENOL DENGAN IRADIASI SINAR TAMPAK**

***SYNTHESIS OF ZINC-NITROGEN CODOPED ZIRCOIUM TITANATE  
(Zn-N-CODOPED ZrTiO<sub>4</sub>) AS A PHOTOCATALYST FOR  
PHOTODEGRADATION OF PHENOL UNDER VISIBLE LIGHT  
IRRADIATION***

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



NADYA PUTRI UTAMI  
20/462240/PA/20212

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### SINTESIS ZIRKONIUM TITANAT TERDOPING SENG-NITROGEN (Zn-N-CODOPED ZrTiO<sub>4</sub>) SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK FOTODEGRADASI FENOL DENGAN IRADIASI SINAR TAMPAK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NADYA PUTRI UTAMI

20/462240/PA/20212

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 11 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,

Rektor UGM dan Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

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

Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.  
Pembimbing I

Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.  
Penguji I

Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.  
Pembimbing II

Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji II