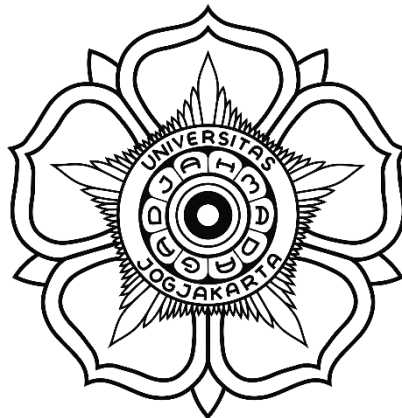


## SKRIPSI

**DEGRADASI FENOL DI LINGKUNGAN PERAIRAN MENGGUNAKAN  
Fe, N-CODOPED ZrTiO<sub>4</sub> SEBAGAI FOTOKATALIS RESPONSIF  
TERHADAP SINAR TAMPAK**

***PHENOL DEGRADATION IN AQUEOUS ENVIRONMENT USING  
Fe, N-CODOPED ZrTiO<sub>4</sub> AS A VISIBLE LIGHT-RESPONSIVE  
PHOTOCATALYST***



ASYILA ATLANTISYAH

19/445652/PA/19476

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

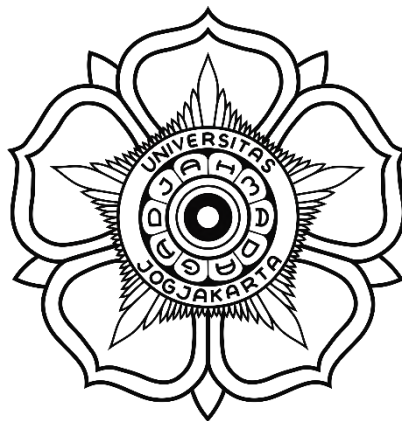
2024

## SKRIPSI

**DEGRADASI FENOL DI LINGKUNGAN PERAIRAN MENGGUNAKAN  
Fe, N-CODOPED ZrTiO<sub>4</sub> SEBAGAI FOTOKATALIS RESPONSIF  
TERHADAP SINAR TAMPAK**

***PHENOL DEGRADATION IN AQUEOUS ENVIRONMENT USING  
Fe, N-CODOPED ZrTiO<sub>4</sub> AS A VISIBLE LIGHT-RESPONSIVE  
PHOTOCATALYST***

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



ASYILA ATLANTISYAH

19/445652/PA/19476

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

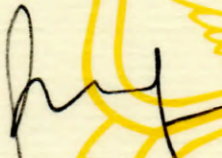
#### DEGRADASI FENOL DI LINGKUNGAN PERAIRAN MENGGUNAKAN Fe, N-CODOPED ZrTiO<sub>4</sub> SEBAGAI FOTOKATALIS RESPONSIF TERHADAP SINAR TAMPAK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ASYILA ATLANTISYAH  
19/445652/PA/19476


Telah dipertahankan di depan penguji  
pada tanggal 2 Mei 2024

Susunan Tim Penguji



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


Pembimbing I



Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.,

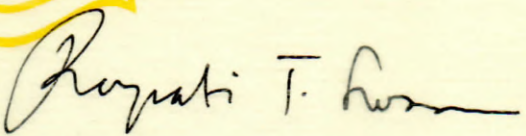
Dr.rer.nat.

Penguji I



Dr.rer.nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.

Pembimbing II



Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil.,  
Ph.D.

Penguji II

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



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