

SKRIPSI

**FOTODEGRADASI FENOL DI BAWAH SINAR TAMPAK
MENGGUNAKAN KOMPOSIT Cu-N-CODOPED $ZrTiO_4$
SEBAGAI FOTOKATALIS BERKINERJA TINGGI**

***PHOTODEGRADATION OF PHENOL UNDER VISIBLE LIGHT
IRRADIATION USING Cu-N-CODOPED $ZrTiO_4$ COMPOSITE
AS A HIGH-PERFORMANCE PHOTOCATALYST***



**WANDA PUTRA FAUZI
19/442553/PA/19302**

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

2023

SKRIPSI

**FOTODEGRADASI FENOL DI BAWAH SINAR TAMPAK
MENGGUNAKAN KOMPOSIT Cu-N-CODOPED $ZrTiO_4$
SEBAGAI FOTOKATALIS BERKINERJA TINGGI**

***PHOTODEGRADATION OF PHENOL UNDER VISIBLE LIGHT
IRRADIATION USING Cu-N-CODOPED $ZrTiO_4$ COMPOSITE
AS A HIGH-PERFORMANCE PHOTOCATALYST***

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



**WANDA PUTRA FAUZI
19/442553/PA/19302**

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


FOTODEGRADASI FENOL DI BAWAH SINAR TAMPAK MENGGUNAKAN KOMPOSIT Cu-N-CODOPED $ZrTiO_4$ SEBAGAI FOTOKATALIS BERKINERJA TINGGI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

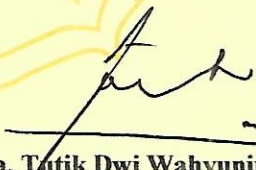
Wanda Putra Fauzi
19/442553/PA/19302

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 09 November 2023


Susunan Tim Penguji




Akhmad Syoufian, Ph.D.
Pembimbing I



Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D.
Penguji I



Dr. Sc. Aulia Sukma Hutama
Pembimbing II



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

ii

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



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