

SKRIPSI

**SINTESIS Mn, N-BIDOPED TiO₂/ZrO₂ SEBAGAI FOTOKATALIS
RESPONSIF SINAR TAMPAK PADA FOTODEGRADASI
METILEN BIRU**

***SYNTHESIS OF Mn, N-BIDOPED TiO₂/ZrO₂ AS VISIBLE-LIGHT
RESPONSIVE PHOTOCATALYST IN METHYLENE BLUE
PHOTODEGRADATION***



FATKHURIZKIA ANNISAFITRI
18/427617/PA/18577

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

2024

SKRIPSI

**SINTESIS Mn, N-BIDOPED TiO₂/ZrO₂ SEBAGAI FOTOKATALIS
RESPONSIF SINAR TAMPAK PADA FOTODEGRADASI
METILEN BIRU**

***SYNTHESIS OF Mn, N-BIDOPED TiO₂/ZrO₂ AS VISIBLE-LIGHT
RESPONSIVE PHOTOCATALYST IN METHYLENE BLUE
PHOTODEGRADATION***

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



FATKHURIZKIA ANNISAFITRI
18/427617/PA/18577

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

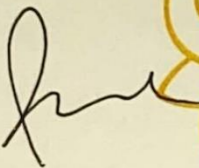
**SINTESIS Mn, N-BIDOPED TiO₂/ZrO₂ SEBAGAI FOTOKATALIS
RESPONSIF SINAR TAMPAK PADA FOTODEGRADASI
METILEN BIRU**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Fatkhurizkia Annisafitri
18/427617/PA/18577

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2024

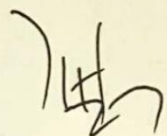
Susunan Tim Penguji



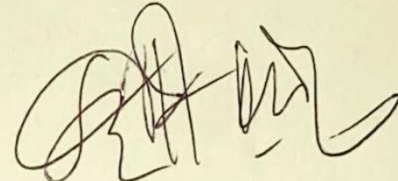
Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.
Pembimbing I



Prof. Dr. rer. nat. Harno Dwi Pranowo,
M.Si.
Penguji I



Dr. Sc. Aulia Sukma Hutama, S.Si.,
M.Si.
Pembimbing II



Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D.
Penguji II

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