

**SKRIPSI**

**SINTESIS NANOPARTIKEL  $\text{BiVO}_4$  SEBAGAI KATALIS UNTUK DEGRADASI  
FOTOKATALITIK LARUTAN KONGO MERAH**

***SYNTHESIS OF  $\text{BiVO}_4$  NANOPARTICLES AS CATALYST FOR PHOTOCATALYTIC  
DEGRADATION OF CONGO RED SOLUTION***



MUTIA NADHILAH AZZAHRA  
19/445677/PA/19501

**PROGAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**SKRIPSI**

**SINTESIS NANOPARTIKEL  $\text{BiVO}_4$  SEBAGAI KATALIS UNTUK DEGRADASI  
FOTOKATALITIK LARUTAN KONGO MERAH**

***SYNTHESIS OF  $\text{BiVO}_4$  NANOPARTICLES AS CATALYST FOR PHOTOCATALYTIC  
DEGRADATION OF CONGO RED SOLUTION***

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



MUTIA NADHILAH AZZAHRA  
19/445677/PA/19501

**PROGAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **SINTESIS NANOPARTIKEL BIVO<sub>4</sub> SEBAGAI KATALIS UNTUK DEGRADASI FOTOKATALITIK LARUTAN KONGO MERAH**

#### ***SYNTHESIS OF BiVO<sub>4</sub> NANOPARTICLES AS CATALYST FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF CONGO RED SOLUTION***

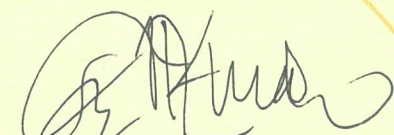
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MUTIA NADHILAH AZZAHRA

19/445677/PA/19501

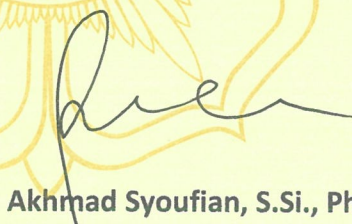
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 6 Desember 2023

Susunan Tim Penguji



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

Pembimbing I



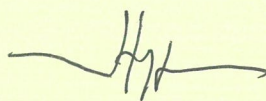
Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.

Penguji I



Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.

Pembimbing II



M. Idham Darussalam Mardjan, S.Si., M.Sc., 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