

**SKRIPSI**

**UJI TOKSISITAS Zn TOTAL DALAM TANAH SEKITAR INDUSTRI  
TEKSTIL DI BANTUL YOGYAKARTA TERHADAP TANAMAN SAWI  
HIJAU (*Brassica sinensis* L.)**

***TOXICITY TEST OF TOTAL Zn IN SOIL AROUND TEXTILE INDUSTRY  
IN BANTUL YOGYAKARTA TOWARDS MUSTARD GREENS (*Brassica  
sinensis* L.)***



NURFINA AMALIA

18/424230/PA/18335

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

**2024**

**SKRIPSI**

**UJI TOKSISITAS Zn TOTAL DALAM TANAH SEKITAR INDUSTRI  
TEKSTIL DI BANTUL YOGYAKARTA TERHADAP TANAMAN SAWI  
HIJAU (*Brassica juncea* L.)**

***TOXICITY TESTS OF TOTAL Zn IN SOIL AROUND TEXTILE INDUSTRY  
IN BANTUL YOGYAKARTA TOWARDS MUSTARD GREENS (*Brassica  
juncea* L.)***

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



NURFINA AMALIA

18/424230/PA/18335

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### UJI TOKSISITAS Zn TOTAL DALAM TANAH SEKITAR INDUSTRI TEKSTIL DI BANTUL YOGYAKARTA TERHADAP TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica sinensis* L.)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Nurfina Amalia  
18/424230/PA/18335

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 22 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing I

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

Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.  
Pembimbing II

Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.  
Penguji II

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



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