

## SKRIPSI

**DETOKSIFIKASI URANIUM (VI) MELALUI PROSES REDUKSI FOTOKATALITIK MENJADI URANIUM (IV) MENGGUNAKAN FOTOKATALIS  $TiO_2$  TEREMBANKAN PADA AMPAS KOPI DAN TERMAGNETISASI  $Fe_3O_4$**

*DETOXIFICATION OF URANIUM (VI) VIA PHOTOCATALYTIC REDUCTION TO URANIUM (IV) USING  $TiO_2$  PHOTOCATALYST EMBEDDED IN COFFEE GROUNDS AND MAGNETIZED BY  $Fe_3O_4$*

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



GLENSHAH FAUZI  
20/459302/PA/19963

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

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**DETOKSIFIKASI URANIUM (VI) MELALUI PROSES REDUKSI  
FOTOKATALITIK MENJADI URANIUM (IV) MENGGUNAKAN  
FOTOKATALIS  $TiO_2$  TEREMBANKAN PADA AMPAS KOPI DAN  
TERMAGNETISASI  $Fe_3O_4$**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

GLENSHAH FAUZI  
20/459302/PA/19963


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 15 April 2025


Susunan Tim Penguji

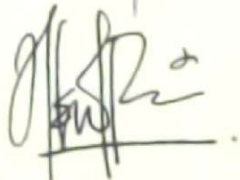
Mengetahui,  
Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan




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

  
Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.  
Pembimbing I

  
Prof. Dr. rer. nat. Drs. Karna  
Wijaya, M.Eng.  
Penguji I

  
Dr. Hendra Adhi Pratama, M.Si.  
Pembimbing II

  
Fajar Inggit Pambudi, S.Si.,  
M.Sc., Ph.D.  
Penguji II