

## SKRIPSI

### SINTESIS DAN KARAKTERISASI BEADS $\text{Fe}_3\text{O}_4$ /KITOSAN/POLIAKRILAMIDA SEBAGAI ADSORBEN $\text{Cu(II)}$

### *SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF $\text{Fe}_3\text{O}_4$ /CHITOSAN/POLYACRYLAMIDE BEADS AS $\text{Cu(II)}$ ADSORBENT*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains Ilmu

Kimia



OLAVE HARYA PAMUNGKAS  
18/424233/PA/18338

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**


**SINTESIS DAN KARAKTERISASI BEADS  
 $\text{Fe}_3\text{O}_4$ /KITOSAN/POLIAKRILAMIDA SEBAGAI ADSORBEN  $\text{Cu(II)}$**

Telah disusun oleh:


OLAVE HARYA PAMUNGKAS  
18/424233/PA/18338

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 05 September 2023

Susunan Tim Penguji




Prof. Dr. Drs. Suyanta, M.Si.  
Pembimbing I



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



Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.  
Pembimbing II



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
Penguji II

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