

## TESIS

### **ADSORPSI OKSITETRASIKLIN MENGGUNAKAN *NANOFIBER* POLIAKRILONITRIL (PAN)/BIOCHAR OKARA**

### ***OXYTETRACYCLINE ADSORPTION BY ELECTROSPUN NANOFIBERS POLYACRYLONITRILE (PAN)/BIOCHAR OKARA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar  
Master of Science Ilmu Kimia



**DESI NUR ASTUTI**  
**22/502272/PPA/06428**

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS


#### ADSORPSI OKSITETRASIKLIN MENGGUNAKAN *NANOFIBER* POLIAKRILONITRIL (PAN)/BIOCHAR OKARA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

**DESI NUR ASTUTI**  
**22/502272/PPA/06428**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 12 Juni 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si., Pembimbing I

Dr. M. Idham Darussalam M., M.Sc. Penguji I

Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D. Pembimbing II

Dr. Adhi Dwi Hatmanto, M.Sc. Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science* (M. Sc.)

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

Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si, M. Si., Ph.D.  
Ketua Program Studi Magister Kimia FMIPA UGM

ii

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