

**SKRIPSI**

**SINTESIS HIDROTALSIT TERKALSINASI (HT-T) DAN APLIKASINYA  
UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA INDIGOSOL BIRU**

***SYNTHESIS OF CALCINED HYDROTALCITE (HT-T1) AND ITS  
APPLICATION FOR ADSORPTION OF INDIGOSOL BLUE DYES***

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



Nugraha Adi Pangestu Hidayat  
20/462242/PA/20214

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### SINTESIS HIDROTALSIT TERKALSINASI (HT-T1) DAN APLIKASINYA UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA INDIGOSOL BIRU

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Nugraha Adf Pangestu Hidayat

20/462242/PA/20214

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 14 Agustus 2024

Susunan Tim Penguji




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

Pembimbing I

  
Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.

Penguji I

  
Prof. Dr. Suyanta, M.Si.

Pembimbing II

  
Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.

Penguji II

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



  
Prof. Dr. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031920