

**SKRIPSI**

**SINTESIS ZEOLIT-MAGNETIT TERMODIFIKASI  
SETILTRIMETILAMONIUM BROMIDA SEBAGAI  
ADSORBEN ANION DIKROMAT**

***SYNTHESIS OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE  
MODIFIED ZEOLITE-MAGNETITE AS ADSORBENT  
OF DICHROMATE ANION***



FLORENTINA PUTRI PRAYUDIA

17/414630/PA/18130

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

**2022**

**SKRIPSI**

**SINTESIS ZEOLIT-MAGNETIT TERMODIFIKASI  
SETILTRIMETILAMONIUM BROMIDA SEBAGAI  
ADSORBEN ANION DIKROMAT**

***SYNTHESIS OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE  
MODIFIED ZEOLITE-MAGNETITE AS ADSORBENT  
OF DICHROMATE ANION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



FLORENTINA PUTRI PRAYUDIA

17/414630/PA/18130

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

**2022**



### **SURAT KETERANGAN**

Nomor: 84/J01.1.28/PP.03.07/2022

Tanggal: 13 Januari 2022

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada menyetujui bahwa mahasiswa di bawah ini:

nama : Florentina Putri Prayudia  
nomor induk mahasiswa : 17/414630/PA/18130  
program studi : S1-Kimia  
departemen : Kimia  
judul karya akhir : Sintesis Zeolit-Magnetit Termodifikasi Setiltrimetilamonium Bromida Sebagai Adsorben Anion Dikromat  
tanggal ujian : 5 Januari 2022  
pembimbing : 1. Dr. Sutarno, M.Si.  
2. Prof. Dr. Bambang Rusdiarso, DEA  
3. -  
penguji : 1. Prof. Dr. Iip Izul Falah  
2. Taufik Abdillah Natsir, M.Sc., Ph.D.  
3. -

telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing/promotor dan penguji (TA/skripsi) sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 12 Januari 2022

Surat Keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid 19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan  
Kemahasiswaan,



  
Drs. Roto, M.Eng., Ph.D



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

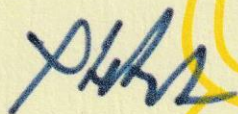
**SINTESIS ZEOLIT-MAGNETIT TERMODIFIKASI  
SETILTRIMETILAMONIUM BROMIDA SEBAGAI  
ADSORBEN ANION DIKROMAT**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FLORENTINA PUTRI PRAYUDIA  
17/414630/PA/18130

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 5 Januari 2022

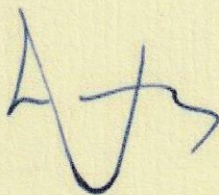
Susunan Tim Penguji



Dr. Sutarno, M.Si.  
Pembimbing I



Prof. Dr. Iip Izul Falah  
Penguji I



Prof. Dr. Bambang Rusdiarso, DEA.  
Pembimbing II



Taufik Abdillah Natsir, M.Sc., Ph.D.  
Penguji II