

## SKRIPSI

**STUDI ADSORPSI ZAT WARNA ANIONIK  
REMAZOL BRILLIANT VIOLET 5R MENGGUNAKAN SERAT KAPAS  
TERKATIONISASI DENGAN 3-KLORO-2-HIDROKSIPROPIL  
TRIMETILAMMONIUM KLORIDA**

***ADSORPTION STUDY OF ANIONIC DYE  
REMAZOL BRILLIANT VIOLET 5R USING COTTON FIBER  
CATIONIZED WITH 3-CHLORO-2-HYDROXYPROPYL  
TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE***

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



**FAYA KARTIKA ARDHIANI  
21/481234/PA/20946**

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

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### STUDI ADSORPSI ZAT WARNA ANIONIK REMAZOL BRILLIANT VIOLET 5R MENGGUNAKAN SERAT KAPAS TERKATIONISASI DENGAN 3-KLORO-2-HIDROKSIPROPIL TRIMETILAMMONIUM KLORIDA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

FAYA KARTIKA ARDHIANI  
21/481234/PA/20946

Susunan Tim Penguji

Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.  
Pembimbing I

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

Prof. Drs. Jumina, Ph.D.  
Penguji I

Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.  
Penguji II

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



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