

**SKRIPSI**

**STUDI ADSORPSI ZAT WARNA METILEN BIRU MENGGUNAKAN  
SELULOSA TERMODIFIKASI POLIETILENIMINA (PEI)  
TERTAUT SILANG GLUTARALDEHID**

***STUDY ON THE ADSORPTION OF METHYLENE BLUE DYES USING  
GLUTARALDEHYDE CROSSLINKED POLYETHYLENIMINE (PEI)  
MODIFIED CELLULOSE***



TRI IRFAN FAULANA  
20/462257/PA/20229

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

**2024**

**SKRIPSI**

**STUDI ADSORPSI ZAT WARNA METILEN BIRU MENGGUNAKAN  
SELULOSA TERMODIFIKASI POLIETILENIMINA (PEI)  
TERTAUT SILANG GLUTARALDEHID**

***STUDY ON THE ADSORPTION OF METHYLENE BLUE DYES USING  
GLUTARALDEHYDE CROSSLINKED POLYETHYLENIMININE (PEI)  
MODIFIED CELLULOSE***

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



TRI IRFAN FAULANA  
20/462257/PA/20229

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**STUDI ADSORPSI ZAT WARNA METILEN BIRU MENGGUNAKAN  
SELULOSA TERMODIFIKASI POLIETILENIMINA (PEI)  
TERTAUT SILANG GLUTARALDEHID**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

TRI IRFAN FAULANA  
20/462257/PA/20229

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 06 Bulan Juni 2024

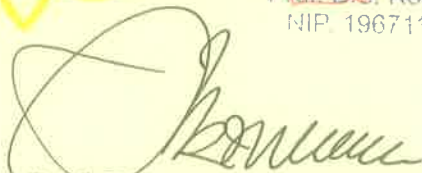
Susunan Tim Penguji

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

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



**Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.**  
Pembimbing I



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



**Prof. Dr. Triyono, SU.**  
Pembimbing II



**Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.**  
Penguji II