

SKRIPSI

**PEMANFAATAN *BEADS* KITOSAN KATIONIK TERMODIFIKASI
EPTAC SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENGHILANGAN ZAT WARNA
ANIONIK *REMAZOL BRILLIANT BLUE R* (RBBR) DALAM LARUTAN**

***UTILIZATION OF EPTAC-MODIFIED CATIONIC CHITOSAN BEADS AS
AN ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF ANIONIC DYE REMAZOL
BRILLIANT BLUE R (RBBR) FROM AQUEOUS SOLUTION***

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



KHAULAH MUTHI'AH HASAN
22/497912/PA/21467

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMANFAATAN BEADS KITOSAN KATIONIK TERMODIFIKASI
EPTAC SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENGHILANGAN ZAT WARNA
ANIONIK REMAZOL BRILLIANT BLUE R (RBBR) DALAM LARUTAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

KHAULAH MUTHI'AH HASAN

22/497912/PA/21467

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 Juni 2026

Susunan Tim Penguji



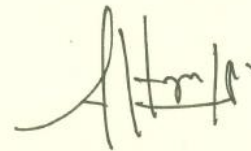
Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing I



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



Prof. Dr.rer.nat Nurul Hidayat Aprilita, S.Si., M.Si.
Pembimbing II



Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji II

Mengetahui
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing Mhd. Reto M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1971010120021002