

SKRIPSI

**KAJIAN KINETIKA DAN ISOTERM ADSORPSI ZAT WARNA ANIONIK
REMAZOL BRILLIANT BLUE R. PADA KAIN KATUN YANG
DIMODIFIKASI DENGAN (3-KLORO-2-HIDROKSIPROPIL)
TRIMETILAMONIUM KLORIDA**

***KINETICS STUDY AND ADSORPTION ISOTHERM OF ANIONIC DYES
REMAZOL BRILLIANT BLUE R. ON COTTON FABRIC MODIFIED WITH
(3-CHLORO-2-HYDROXYPROPYL) TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE***



**ELVANDA PUTRI HAZANA
21/482345/PA/21035**

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

2025

SKRIPSI

**KAJIAN KINETIKA DAN ISOTERM ADSORPSI ZAT WARNA ANIONIK
REMAZOL BRILLIANT BLUE R. PADA KAIN KATUN YANG
DIMODIFIKASI DENGAN (3-KLORO-2-HIDROKSIPROPIL)
TRIMETILAMONIUM KLORIDA**

***KINETICS STUDY AND ADSORPTION ISOTHERM OF ANIONIC DYES
REMAZOL BRILLIANT BLUE R. ON COTTON FABRIC MODIFIED WITH
(3-CHLORO-2-HYDROXYPROPYL) TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE***

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



**ELVANDA PUTRI HAZANA
21/482345/PA/21035**

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN KINETIKA DAN ISOTERM ADSORPSI ZAT WARNA ANIONIK *REMAZOL BRILLIANT BLUE R.* PADA KAIN KATUN YANG DIMODIFIKASI DENGAN (3-KLORO-2-HIDROKSIPROPIL) TRIMETILAMONIUM KLORIDA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

Elvanda Putri Hazana
21/482345/PA/21035

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 September 2025.

Susunan Tim Penguji

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

Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing II

Prof. Dra. Tutik Dwi W., M.Si., Ph.D.
Penguji I

Dr.rer.nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.
Penguji II

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

