

**SKRIPSI**

**KATIONISASI SELULOSA BERSUMBER SERAT KAPUK DENGAN  
CHPTAC DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA  
REMAZOL BRILLIANT VIOLET 5R**

***CATIONIZATION OF CELLULOSE FROM KAPOK FIBERS USING  
CHPTAC AND ITS APLICATION AS AN ADSORBENT FOR REMAZOL  
BRILLIANT VIOLET 5R DYE***

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



EUGENIA CLARISSA KURNIAWAN

21/473010/PA/20362

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

KATIONISASI SELULOSA BERSUMBER SERAT KAPUK DENGAN  
CHPTAC DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA  
REMAZOL BRILLIANT VIOLET 5R

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

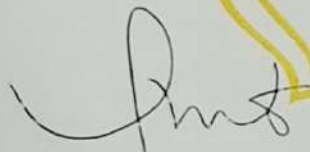
EUGENIA CLARISSA KURNIAWAN

21/473010/PA/20362

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 12 Maret 2025

Susunan Tim Penguji



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

Pembimbing I



Prof. Dra. Wega Trisunaryanti M.S.,  
Ph.D., Eng.

Penguji I



Prof. Suherman, S. Si., M. Sc., Ph.D.

Pembimbing II



Dr. Deni Pranowo, S.Si., 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