

SKRIPSI

**MODIFIKASI FILM KITOSAN DENGAN EPTAC
(*Epoxypropyltrimethylammonium Chloride*) UNTUK ADSORPSI ZAT
WARNA ANIONIK *REMAZOL YELLOW FG* DALAM LARUTAN**

***MODIFICATION OF CHITOSAN FILMS WITH EPTAC
(Epoxypropyltrimethylammonium Chloride) FOR THE ADSORPTION
OF ANIONIC DYE REMAZOL YELLOW FG IN SOLUTION***



ANGGITA HERMAWATI SUMEKAR

22/504118/PA/21678

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

2026

SKRIPSI

**MODIFIKASI FILM KITOSAN DENGAN EPTAC
(Epoxypropyltrimethylammonium Chloride) UNTUK ADSORPSI ZAT
WARNA ANIONIK REMAZOL YELLOW FG DALAM LARUTAN**

***MODIFICATION OF CHITOSAN FILMS WITH EPTAC
(Epoxypropyltrimethylammonium Chloride) FOR THE ADSORPTION
OF ANIONIC DYE REMAZOL YELLOW FG IN SOLUTION***

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



ANGGITA HERMAWATI SUMEKAR
22/504118/PA/21678

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

MODIFIKASI FILM KITOSAN DENGAN EPTAC (*Epoxypropyltrimethylammonium Chloride*) UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA ANIONIK REMAZOL YELLOW FG DALAM LARUTAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANGGITA HERMAWATI SUMEKAR
22/504118/PA/21678

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 13 Mei 2026

Susunan Tim Penguji



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



Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Penguji I



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



Dr. Sc. Aulia Sukma Utama,
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