

SKRIPSI

SINTESIS SELULOSA MALONAT DARI ESTERIFIKASI SELULOSA KAYU JATI SEBAGAI ADSORBEN LOGAM BERAT PADA MINYAK BUMI

SYNTHESIS OF CELLULOSE MALONATE FROM THE ESTERIFICATION OF TEAK WOOD CELLULOSE AS THE ADSORBENT OF HEAVY METALS IN PETROLEUM

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



TSANIYA ANBAR ROFIFAH
18/430329/PA/18842

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS SELULOSA MALONAT DARI ESTERIFIKASI SELULOSA KAYU JATI SEBAGAI ADSORBEN LOGAM BERAT PADA MINYAK BUMI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

TSANIYA ANBAR ROFIFAH
18/430329/PA/18842

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 Mei 2023

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

Susunan Tim Penguji

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

Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
Pembimbing I

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Penguji I

Sugeng Triono, S.Si., M.Si.
Pembimbing II

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