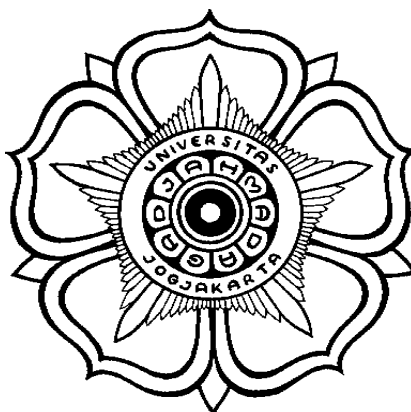


SKRIPSI

KINETIKA REAKSI ASETILASI EUGENOL MENGUNAKAN KATALIS ASAM

KINETICS OF THE EUGENOL ACETYLATION REACTION USING AN ACID CATALYST



NADINE STEPHANIE PUTRI

19/440070/PA/19059

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

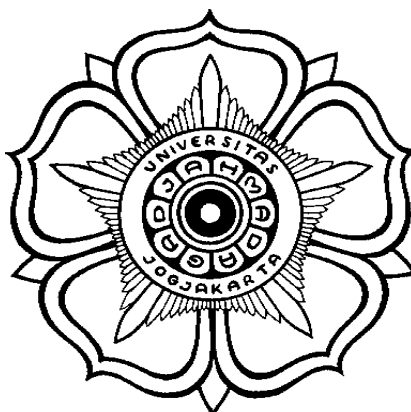
2023

SKRIPSI

KINETIKA REAKSI ASETILASI EUGENOL MENGUNAKAN KATALIS ASAM

KINETICS OF THE EUGENOL ACETYLTATION REACTION USING AN ACID CATALYST

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



NADINE STEPHANIE PUTRI

19/440070/PA/19059

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

KINETIKA REAKSI ASETILASI EUGENOL MENGUNAKAN KATALIS ASAM


Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

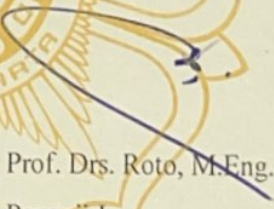
NADINE STEPHANIE PUTRI

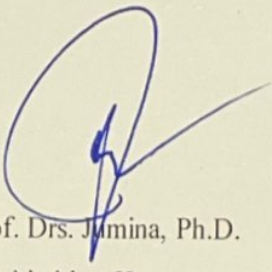
19/440070/PA/19059

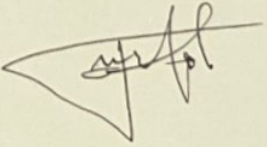
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 10 Januari 2024

Susunan Tim Penguji


Prof. Dr. Chairil Anwar
Pembimbing I


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


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


Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng
Penguji II

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



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