

SKRIPSI

UJI AKTIVITAS KATALITIK KATALIS BASA K_2O/Al_2O_3 DAN Na_2O/Al_2O_3 DALAM REAKSI TRANSESTERIFIKASI MINYAK KELAPA SAWIT MENJADI BIODIESEL

TEST OF CATALYTIC ACTIVITIES OF BASE CATALYSTS K_2O/Al_2O_3 AND Na_2O/Al_2O_3 IN TRANSESTERIFICATION REACTION OF PALM OIL INTO BIODIESEL

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



ELIA SA'BI KAMASE SENOLINGGI

19/442509/PA/19258

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

UJI AKTIVITAS KATALITIK KATALIS BASA K_2O/Al_2O_3 DAN Na_2O/Al_2O_3
DALAM REAKSI TRANSESTERIFIKASI
MINYAK KELAPA SAWIT MENJADI BIODIESEL

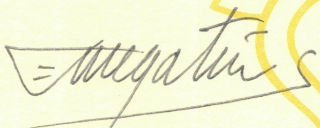
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ELIA SA'BI KAMASE SENOLINGGI

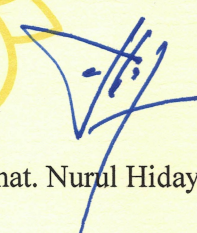
19/442509/PA/19258

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2024

Susunan Tim Penguji



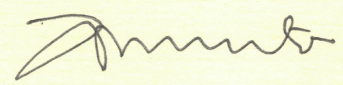
Prof. Dra. Wega Trisuryanarti, M.S., Ph.D.Eng.
Pembimbing I



Prof. Dr.rer.nat. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si.
Penguji I



Prof. Dr. Triyono, S.U.
Pembimbing II



Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Penguji II

iii

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



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