

SKRIPSI

APLIKASI NIKEL/SILIKA MESOPORI TERSULFATASI SEBAGAI KATALIS HIDRORENGKAH *USED COOKING OIL* MENJADI HIDROKARBON FRAKSI GASOLIN

THE APPLICATION OF NICKEL/SULFATED MESOPOROUS SILICA AS A CATALYST FOR HYDROCRACKING OF USED COOKING OIL INTO GASOLINE FRACTION HYDROCARBONS

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



MARINI FAIRUZ VEBRYANA
20/455481/PA/19696

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI NIKEL/SILIKA MESOPORI TERSULFATASI SEBAGAI KATALIS HIDRORENGKAH *USED COOKING OIL* MENJADI HIDROKARBON FRAKSI GASOLIN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MARINI FAIRUZ VEBRYANA
20/455481/PA/19696

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 3 April 2024

Susunan Tim Penguji

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

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

Prof. Dr.rer.nat. Karna Wijaya,
M.Eng.
Pembimbing I

Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.
Penguji I

Dr.rer.nat. Niko Prasetyo, S.Si,
M.Sc.
Pembimbing II

Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.
Penguji II