

STUDI KINETIKA *GREEN DIESEL* DARI ASAM PALMITAT MENGUNAKAN KATALIS NIKEL TEREMBAN ZEOLITE (Ni/H-ZSM-5)

TESIS



Sayekti Kurniati

21/490312/PTK/14341

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI

TESIS

STUDI KINETIKA *GREEN DIESEL* DARI ASAM PALMITAT
MENGUNAKAN KATALIS NIKEL TEREMBAN ZEOLITE (Ni/H-ZSM-5)

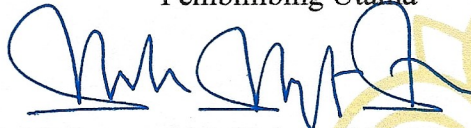
Sayekti Kurniati

21/490312/PTK/14341

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM

Anggota Dewan Penguji



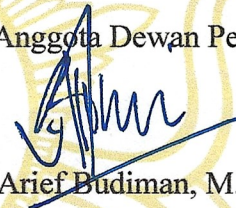
Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Pendamping



Adid Adep Dwiatmoko, S.T., Ph.D.

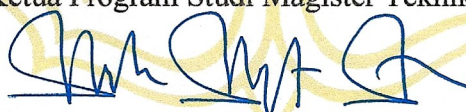
Anggota Dewan Penguji Lain



Prof. Ir. Arief Budiman, M.Eng., D.Eng., IPU

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal ...1...8...2023

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia

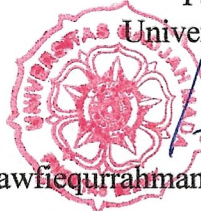


Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfiqurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM