

SKRIPSI

KATALIS BASA GANDA KOBALT BERPENGEMBAN γ -Al₂O₃ DAN TERGRAFTING AMINOSILAN UNTUK KONVERSI SATU LANGKAH MINYAK GORENG BEKAS MENJADI BIODIESEL

DOUBLE BASE COBALT CATALYST SUPPORTED ON γ -Al₂O₃ AND GRAFTED WITH AMINOSILANE FOR ONE-STEP CONVERSION OF USED COOKING OIL INTO BIODIESEL

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



MARIA FRANCIA MIRABELLA SANI
20/459311/PA/19972

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

KATALIS BASA GANDA KOBALT BERPENGEMBAN γ -Al₂O₃ DAN TERGRAFTING AMINOSILAN UNTUK KONVERSI SATU LANGKAH MINYAK GORENG BEKAS MENJADI BIODIESEL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MARIA FRANCIA MIRABELLA SANI
20/459311/PA/19972

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 3 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,
Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D.Eng
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

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

Prof. Dr. Triyono, SU

Pembimbing I

Prof. Dra. Tutik Dwi
Wahyuningsih, M.Si., Ph.D.
Penguji I

Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S.,
Ph.D.Eng
Pembimbing II

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