

SKRIPSI

SINTESIS MATERIAL SILIKA MESOPORI TERSULFATASI TERIMPREGNASI NIKEL (Ni/SMS) SEBAGAI NANOKATALIS DALAM KONVERSI SAMPAH PLASTIK LDPE MENJADI BAHAN BAKAR FRAKSI GASOLIN

SYNTHESIS OF NICKEL-IMPREGNATED SULFATED MESOPOROUS SILICA MATERIAL (Ni/SMS) AS A NANOCATALYST IN THE CONVERSION OF LDPE PLASTIC WASTE INTO GASOLINE FRACTION FUEL

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



HILDA ANGGITA EKAWATI
20/455474/PA/19689

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SINTESIS MATERIAL SILIKA MESOPORI TERSULFATASI
TERIMPREGNASI NIKEL (Ni/SMS) SEBAGAI NANOKATALIS
DALAM KONVERSI SAMPAH PLASTIK LDPE MENJADI BAHAN
BAKAR FRAKSI GASOLIN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

HILDA ANGGITA EKAWATI
20/455474/PA/19689

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 05 Juni 2024

Susunan Tim Penguji Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM

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

Prof. Dr.rer.nat. Drs. 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.Sc. Robby Noor Cahyono, S.Si., M.Sc.
Penguji II