

SKRIPSI

PENGARUH URUTAN IMPREGNASI NIKEL DAN MOLIBDENUM PADA SILIKA MESOPORI DARI LIMBAH DAUN SALAK TERCETAK EKSTRAK BIJI LERAK TERHADAP AKTIVITAS DAN SELEKTIVITAS *HYDROTREATING* MINYAK NYAMPLUNG MENJADI BIOAVTUR

EFFECT OF NICKEL AND MOLYBDENUM IMPREGNATION SEQUENCE ON MESOPOROUS SILICA DERIVED FROM SALAK LEAVES WASTE TEMPLATED BY LERAK SEED EXTRACT TOWARD ACTIVITY AND SELECTIVTY OF HYDROTREATING OF TAMANU OIL INTO BIOJET-FUEL

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



AFFIFA NUR HIDAYAH
22/494141/PA/21254

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH URUTAN IMPREGNASI NIKEL DAN MOLIBDENUM
PADA SILIKA MESOPORI DARI LIMBAH DAUN SALAK TERCETAK
EKSTRAK BIJI LERAK TERHADAP AKTIVITAS DAN SELEKTIVITAS
HYDROTREATING MINYAK NYAMPLUNG MENJADI BIOAVTUR**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

AFFIFA NUR HIDAYAH
22/494141/PA/21254

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 15 Juni 2026

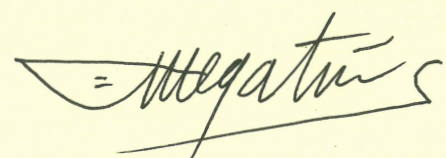
Susunan Tim Penguji



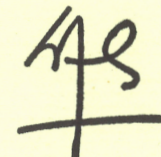
Prof. Drs. Karna Wijaya, M. Eng.,
Dr.rer.nat.
Pembimbing I



Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si.,
Ph.D.
Penguji I



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



Dr. Dra. Endang Astuti, M.Si.
Penguji II

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



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