

SKRIPSI

SINTESIS KATALIS SILIKA MESOPORI DARI DAUN SALAK TERCETAK EKSTRAK BIJI LERAK DAN TERIMPREGNASI LOGAM MOLIBDENUM UNTUK *HYDROTREATING* BERBANTUAN *MICROWAVE* MINYAK NYAMPLUNG MENJADI BIOAVTUR

SYNTHESIS OF MESOPOROUS SILICA CATALYST FROM SALACCA LEAVES TEMPLATED WITH LERAK SEED EXTRACT AND IMPREGNATED WITH MOLYBDENUM FOR MICROWAVE- ASSISTED HYDROTREATING OF TAMANU OIL INTO BIO-JET FUEL

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



AISYIYAH AMANDA
22/494225/PA/21262

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS KATALIS SILIKA MESOPORI DARI DAUN SALAK TERCETAK EKSTRAK BIJI LERAK DAN TERIMPREGNASI LOGAM MOLIBDENUM UNTUK *HYDROTREATING* BERBANTUAN *MICROWAVE* MINYAK NYAMPLUNG MENJADI BIOAVTUR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

AISYIYAH AMANDA

22/494225/PA/21262

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 15 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

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

Pembimbing I

Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.

Penguji I

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

Pembimbing II

Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Penguji II

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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 19671117-1993031020