

SKRIPSI

IMPREGNASI CaO PADA SiO₂/MATERIAL MAGNETIK PASIR BESI UNTUK KATALIS REAKSI TRANSESTERIFIKASI TRILaurin MENJADI METIL LAURAT

IMPREGNATION OF CaO ON SiO₂/IRON SAND MAGNETIC MATERIAL AS A CATALYST FOR THE TRANSESTERIFICATION REACTION OF TRILaurin TO METHYL LAURATE

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



NAILA NABILA
22/502936/PA/21594

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IMPREGNASI CaO PADA SiO₂/MATERIAL MAGNETIK PASIR BESI
UNTUK KATALIS REAKSI TRANSESTERIFIKASI TRILaurin
MENJADI METIL LAURAT**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NAILA NABILA

22/502936/PA/21594

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

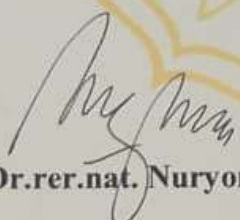
Pada tanggal 8 juli 2026

Susunan Tim Penguji

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



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



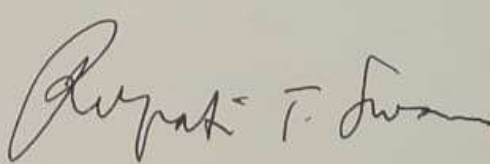
Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Pembimbing I



Dr.rer.nat. Adhitasari Suratman,
S.Si., M.Si.
Penguji I



Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Pembimbing II



Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil.,
Ph.D.
Penguji II