

SKRIPSI

SINTESIS KATALIS KALSIUM OKSIDA TERIMPREGNASI MOLIBDENUM DAN TERFUNGSIONALISASI AMINOSILAN UNTUK KONVERSI MINYAK NYAMPLUNG MENJADI BIODIESEL MELALUI ESTERIFIKASI-TRANSESTERIFIKASI

SYNTHESIS OF MOLYBDENUM-IMPREGNATED AND AMINOSILANE- FUNCTIONALIZED CALCIUM OXIDE CATALYST FOR THE CONVERSION OF NYAMPLUNG OIL INTO BIODIESEL THROUGH ESTERIFICATION-TRANSESTERIFICATION



FIRANTI ZULKARNAIN
22/502758/PA/21581

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS KATALIS KALSIUM OKSIDA TERIMPREGNASI MOLIBDENUM DAN TERFUNGSIONALISASI AMINOSILAN UNTUK KONVERSI MINYAK NYAMPLUNG MENJADI BIODIESEL MELALUI ESTERIFIKASI-TRANESTERIFIKASI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FIRANTI ZULKARNAIN
22/502758/PA/21581

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 9 Juli 2026

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

Susunan Tim Penguji

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

Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si,
M.Eng.
Pembimbing I

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

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

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