

SKRIPSI

SINTESIS DAN KARAKTERISASI H-ZSM-5 BERBASIS KAOLIN BANGKA BELITUNG SEBAGAI KATALIS ASAM PADAT PADA REAKSI PERENKAHAN HEKSADEKANA

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF H-ZSM-5 DERIVED FROM BANGKA BELITUNG KAOLIN AS A SOLID ACID CATALYST FOR HEXADECANE CRACKING REACTION

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



SAMUEL KRISHNA WIRA WASKITA
22/495079/PA/21293

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS DAN KARAKTERISASI H-ZSM-5 BERBASIS KAOLIN BANGKA BELITUNG SEBAGAI KATALIS ASAM PADAT PADA PERENKAHAN HEKSADEKANA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SAMUEL KRISHNA WIRA WASKITA
22/495079/PA/21293

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 8 April 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. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D.
Pembimbing I

Prof. Dr. Triyono, S.U.
Penguji I

Dr. Rizki Ekananda, S.Si., M.T.
Pembimbing II

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