

SKRIPSI

PREPARASI ASAM FOSFOMOLIBDAT TERENKAPSULASI DALAM KERANGKA LOGAM-ORGANIK HKUST-1 SEBAGAI KATALIS HETEROGEN PADA SINTESIS TURUNAN FENILHIDRAZON

PREPARATION OF PHOSPHOMOLYBDIC ACID ENCAPSULATED IN HKUST-1 METAL-ORGANIC FRAMEWORK AS HETEROGENEOUS CATALYSTS FOR SYNTHESIS OF PHENYLHYDRAZONE DERIVATIVES

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



AHMAD MAHAT MADANI
22/504920/PA/21727

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PREPARASI ASAM FOSFOMOLIBDAT TERENKAPSULASI DALAM KERANGKA LOGAM-ORGANIK HKUST-1 SEBAGAI KATALIS HETEROGEN PADA SINTESIS TURUNAN FENILHIDRAZON

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AHMAD MAHAT MADANI
22/504920/PA/21727

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 5 Oktober 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

Dr. M. Idham Darussalam Mardjan, S.Si., M.Sc.
Pembimbing I

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

Canggih Setya Budi, S.Si., MS., Ph.D.
Pembimbing II

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Penguji II