

**TESIS**

**KONVERSI LIMBAH SARUNG TANGAN LATEKS MENJADI BAHAN BAKAR GASOLIN MELALUI PIROLISIS-HYDROTREATMENT BERBANTUAN GELOMBANG MIKRO MENGGUNAKAN KATALIS Ni/ZSM-5, Mo/ZSM-5, DAN NiMo/ZSM-5**

***CONVERSION OF LATEX GLOVE WASTE INTO GASOLINE FUEL VIA MICROWAVE-ASSISTED PYROLYSIS-HYDROTREATMENT USING Ni/ZSM-5, Mo/ZSM-5, AND NiMo/ZSM-5 CATALYSTS***

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



WANGSA  
24/537393/PPA/06793

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

**2025**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

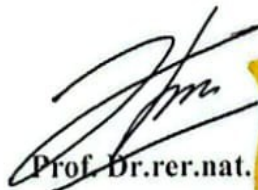
KONVERSI LIMBAH SARUNG TANGAN LATEKS MENJADI BAHAN BAKAR GASOLIN MELALUI PIROLISIS-HYDROTREATMENT BERBANTUAN GELOMBANG MIKRO MENGGUNAKAN KATALIS Ni/ZSM-5, Mo/ZSM-5, DAN NiMo/ZSM-5

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

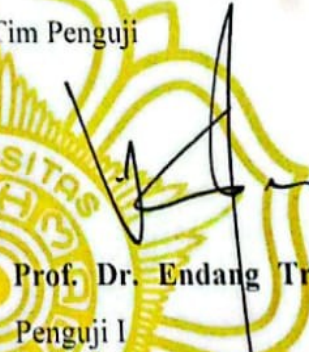
WANGSA  
24/537393/PPA/06793

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 7 Januari 2026

Susunan Tim Penguji



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



Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.  
Penguji I



Dr. Latifah Hauli, S.Si.  
Pembimbing II



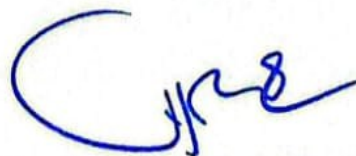
Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Penguji II

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



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

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 7 Januari 2026



Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Ketua Program Studi Magister Kimia