

TESIS

**HIDRODEOKSIGENASI GLISEROL MENGGUNAKAN KATALIS
GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI YANG TERMODIFIKASI PLATINUM:
KAJIAN TEORETIS BERBASIS *DENSITY FUNCTIONAL THEORY***

**GLYCEROL HYDRODEOXYGENATION USING REDUCED
GRAPHENE OXIDE MODIFIED WITH PLATINUM CATALYST: A
DENSITY FUNCTIONAL THEORY-BASED THEORETICAL STUDY**



PATRIK CHANDRA

23/526170/PPA/06636

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

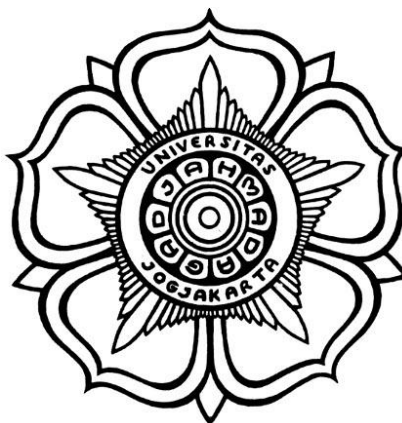
2024

TESIS

HIDRODEOKSIGENASI GLISEROL MENGGUNAKAN KATALIS GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI YANG TERMODIFIKASI PLATINUM: KAJIAN TEORETIS BERBASIS *DENSITY FUNCTIONAL THEORY*

GLYCEROL HYDRODEOXYGENATION USING REDUCED GRAPHENE OXIDE MODIFIED WITH PLATINUM CATALYST: A DENSITY FUNCTIONAL THEORY-BASED THEORETICAL STUDY

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Derajat *Master of Science* Ilmu Kimia



PATRIK CHANDRA

23/526170/PPA/06636

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

HIDRODEOKSIGENASI GLISEROL MENGGUNAKAN KATALIS GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI YANG TERMODIFIKASI PLATINUM: KAJIAN TEORETIS BERBASIS *DENSITY FUNCTIONAL THEORY*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

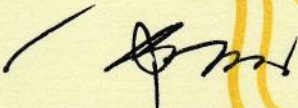
PATRIK CHANDRA

23/526170/PPA/06636

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 19 November 2024

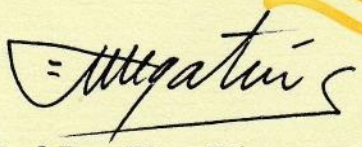
Susunan Tim Penguji




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



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

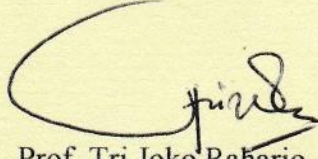


Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S.,
Ph.D. Eng.
Pembimbing II




Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*



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

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



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