

TESIS

**MODIFIKASI SENYAWA BAHAN ALAM (+)-KATEKIN DAN VAVAIN
SEBAGAI ANTIDIABETES MELALUI PENDEKATAN
PENAMBATAN MOLEKUL DAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER**

***MODIFICATION OF NATURAL PRODUCTS (+)-CATECHIN AND VAVAIN
AS ANTI-DIABETIC THROUGH MOLECULAR DOCKING AND
MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS***



FAJRI KHATAMI
22/495520/PPA/06308

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

2024

TESIS

MODIFIKASI SENYAWA BAHAN ALAM (+)-KATEKIN DAN VAVAIN SEBAGAI ANTIDIABETES MELALUI PENDEKATAN PENAMBATAN MOLEKUL DAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER

MODIFICATION OF NATURAL PRODUCT (+)-CATECHIN AND VAVAIN AS ANTI-DIABETIC THROUGH MOLECULAR DOCKING AND MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS

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



FAJRI KHATAMI
22/495520/PPA/06308

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

MODIFIKASI SENYAWA BAHAN ALAM (+)-KATEKIN DAN VAVAIN SEBAGAI ANTIDIABETES MELALUI PENDEKATAN PENAMBATAN MOLEKUL DAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


FAJRI KHATAMI
22/495520/PPA/06308

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Juni 2024

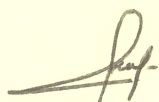
Susunan Tim Penguji



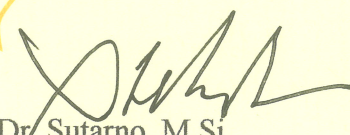
Prof. Dr.rer.nat. Harno Dwi Pranowo, M.Si
Pembimbing I



Prof. Dr. Triyono, S.U
Penguji I

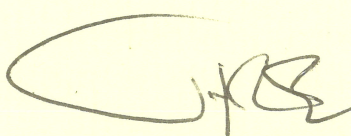


Dr.Sc. Robby Noor Cahyono, M.Sc
Pembimbing II



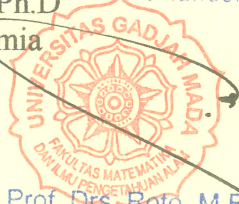
Dr. Sutarno, M.Si
Penguji II

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