

SKRIPSI

**SINTESIS SENYAWA TURUNAN KALKON DAN N-FENILPIRAZOLINA
BERBASIS 3-ASETILPIRIDIN DAN UJI SITOTOKSISITASNYA
TERHADAP SEL KANKER**

***SYNTHESIS OF 3-ACETILPYRIDINE-BASED CHALCONES AND N-
PHENYLPYRAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR CYTOTOXICITY
ASSAY AGAINST CANCER CELL LINES***



FERNANDO ALVARO PRATAMA

20/455465/PA/19680

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

2024

SKRIPSI

**SINTESIS SENYAWA TURUNAN KALKON DAN N-FENILPIRAZOLINA
BERBASIS 3-ASETILPIRIDIN DAN UJI SITOTOKSISITASNYA
TERHADAP SEL KANKER**

***SYNTHESIS OF 3-ACETYLPYRIDINE-BASED CHALCONES AND N-PHENYLPYRAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR CYTOTOXICITY
ASSAY AGAINST CANCER CELL LINES***

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



FERNANDO ALVARO PRATAMA
20/455465/PA/19680

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

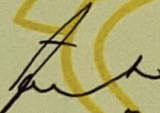
SINTESIS SENYAWA TURUNAN KALKON DAN N-FENILPIRAZOLINA BERBASIS 3-ASETILPIRIDIN DAN UJI SITOTOKSISITASNYA TERHADAP SEL KANKER

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


FERNANDO ALVARO PRATAMA
20/455465/PA/19680

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 07 Oktober 2024

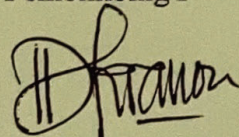
Susunan Tim Penguji



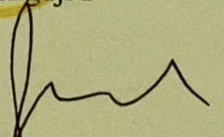
Prof. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D.
Pembimbing I



Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji I

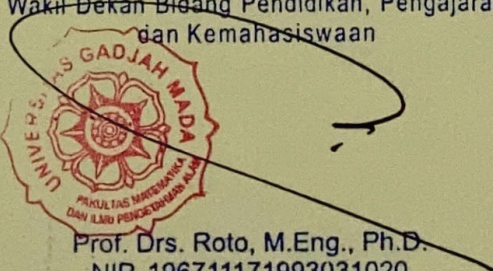


Dr. Deni Pranowo, M.Si.
Pembimbing II



Akhmad Syoufian, S.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