

**SKRIPSI**

**SINTESIS DAN UJI SITOTOKSISITAS TURUNAN KALKON DAN  
PIRAZOLINA BERBASIS 3-ASETILPIRIDIN TERHADAP LINI SEL  
KANKER**

***SYNTHESIS AND CYTOTOXICITY ASSAY OF 3-ACETYLPYRIDINE-  
BASED CHALCONE AND PYRAZOLINE DERIVATIVES AGAINST  
CANCER CELL LINES***

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



HERMAWAN DWI HARTANTO

20/462224/PA/20196

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

**2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### SINTESIS DAN UJI SITOTOKSISITAS TURUNAN KALKON DAN PIRAZOLINA BERBASIS 3-ASETILPIRIDIN TERHADAP LINI SEL KANKER

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

HERMAWAN DWI HARTANTO

20/462224/PA/20196

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

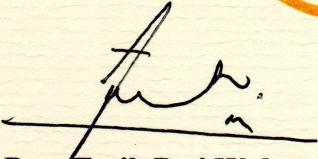
Pada tanggal 11 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

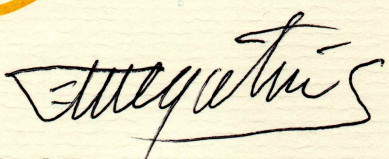
Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

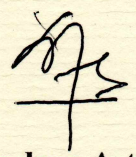
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020



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



Prof. Dra. Wega Trisunaryanti,  
M.S., Ph.D., Eng.  
Penguji I



Dr. Endang Astuti, M.Si.  
Pembimbing II



Dr. Agus Kuncaka, DEA  
Penguji II