

**SKRIPSI**

**SINTESIS HIDROKSIKUMARIN DAN HASIL ALDOL KONDENSASINYA  
SERTA UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI SENYAWA ANTIKANKER**

***SYNTHESIS OF HYDROXYCOUMARIN AND ITS ALDOL CONDENSATION  
PRODUCTS AND EVALUATION OF THEIR ANTICANCER ACTIVITY***



ZIDHANDIKA NAGITA PUTRA  
21/473711/PA/20420

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

**2025**

**SKRIPSI**

**SINTESIS HIDROKSIKUMARIN DAN HASIL ALDOL KONDENSASINYA  
SERTA UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI SENYAWA ANTIKANKER**

***SYNTHESIS OF HYDROXYCOUMARIN AND ITS ALDOL CONDENSATION  
PRODUCTS AND EVALUATION OF THEIR ANTICANCER ACTIVITY***

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



ZIDHANDIKA NAGITA PUTRA  
21/473711/PA/20420

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

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## SINTESIS HIDROSIKUMARIN DAN HASIL ALDOL KONDENSASINYA SERTA UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI SENYAWA ANTIKANKER

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


ZIDHANDIKA NAGITA PUTRA  
21/473711/PA/20420

Telah diperiksa oleh tim penguji  
DI Yogyakarta, 12 Desember 2025


Susunan Tim Penguji



**Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih,**  
M.Si., Ph.D.  
Pembimbing 1



**Prof. Dr. rer. nat Nurul Hidayat  
Aprilita, S.Si., M.Si.**  
Penguji 1



**Dr. Endang Astuti, M.Si.**  
Pembimbing 2



**Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si.,  
M.Eng.**  
Penguji 2

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

ii



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