

SKRIPSI

**SINTESIS DAN UJI SITOTOKSISITAS SENYAWA KALKON DAN
PIRAZOLINA DARI 4-ASETILPIRIDIN DAN TURUNAN
BENZALDEHIDA TERHADAP SEL KANKER**

***SYNTHESIS AND CYTOTOXICITY ASSAY OF CHALCONE AND
PYRAZOLINE COMPOUNDS FROM 4-ACETYLPYRIDINE AND
BENZALDEHYDE DERIVATIVES AGAINST CANCER CELLS***

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



ALIFTA SAFFA MAHANTARA
20/455455/PA/19670

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SINTESIS DAN UJI SITOTOKSISITAS SENYAWA KALKON DAN
PIRAZOLINA DARI 4-ASETILPIRIDIN DAN TURUNAN
BENZALDEHIDA TERHADAP SEL KANKER**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

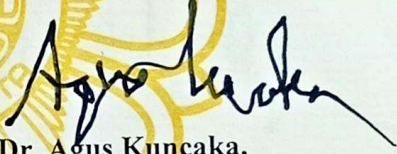
ALIFTA SAFFA MAHANTARA
20/455455/PA/19670

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 10 September 2025

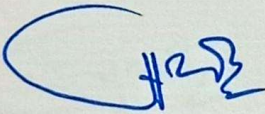
Susunan Tim Penguji



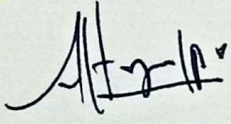
Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih,
M.Si., Ph.D.
Pembimbing I



Dr. Agus Kuncaka,
DEA
Penguji I



Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si.,
Ph.D.
Pembimbing II



Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.
Penguji II

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



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