

SKRIPSI

SINTESIS DAN PENAMBATAN MOLEKULER SENYAWA ANALOG KURKUMIN DARI 2-HIDROKSIBENZALDEHIDA DENGAN 1-METIL-4-PIPERIDON SERTA AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D

***SYNTHESIS AND MOLECULAR DOCKING OF CURCUMIN ANALOGUE
FROM 2-HYDROXYBENZALDEHYDE WITH 1-METHYL-4-PIPERIDONE
AND ITS CYTOTOXIC ACTIVITY AGAINST T47D BREAST CANCER CELL***



RAHMAWATI SULISTYA
20/459321/PA/19982

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

2025

SKRIPSI

SINTESIS DAN PENAMBATAN MOLEKULER SENYAWA ANALOG KURKUMIN DARI 2-HIDROKSIBENZALDEHIDA DENGAN 1-METIL-4-PIPERIDON SERTA AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D

SYNTHESIS AND MOLECULAR DOCKING OF CURCUMIN ANALOGUE FROM 2-HYDROXYBENZALDEHYDE WITH 1-METHYL-4-PIPERIDONE AND ITS CYTOTOXIC ACTIVITY AGAINST T47D BREAST CANCER CELL

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



RAHMAWATI SULISTYA
20/459321/PA/19982

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SINTESIS DAN PENAMBATAN MOLEKULER SENYAWA ANALOG
KURKUMIN DARI 2-HIDROKSIBENZALDEHIDA DENGAN
1-METIL-4-PIPERIDON SERTA AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA
TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D**

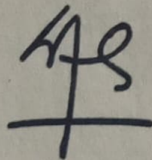
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RAHMAWATI SULISTYA

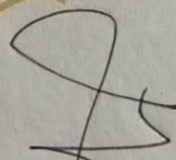
20/459321/PA/19982

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Januari 2025

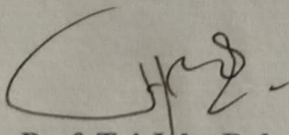
Susunan Tim Penguji



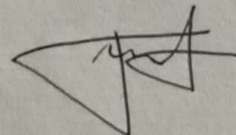
Dr. Endang Astuti, M.Si.
Pembimbing I



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



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



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

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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