

SKRIPSI

**SINTESIS DAN PENAMBATAN MOLEKUL ANALOG KURKUMIN
DARI 2-HIDROKSIBENZALDEHIDA DENGAN
N-BENZIL-4-PIPERIDON SERTA AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA
TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D**

***SYNTHESIS AND MOLECULAR DOCKING OF CURCUMIN ANALOG
FROM 2-HYDROXYBENZALDEHYDE WITH N-BENZYL-4-PIPERIDONE
AND ITS CYTOTOXIC ACTIVITY AGAINST T47D BREAST CANCER CELL***



IRCHAM NUR CHABIB
20/462227/PA/20199

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

2025

SKRIPSI

SINTESIS DAN PENAMBATAN MOLEKUL ANALOG KURKUMIN DARI 2-HIDROKSIBENZALDEHIDA DENGAN N-BENZIL-4-PIPERIDON SERTA AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D

SYNTHESIS AND MOLECULAR DOCKING OF CURCUMIN ANALOG FROM 2-HYDROXYBENZALDEHYDE WITH N-BENZYL-4-PIPERIDONE AND ITS CYTOTOXIC ACTIVITY AGAINST T47D BREAST CANCER CELL

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



IRCHAM NUR CHABIB
20/462227/PA/20199

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis dan Penambatan Molekul Analog Kurkumin dari 2-hidroksibenzaldehida dengan N-benzil-4-piperidon serta Aktivitas Sitotoksiknya terhadap Sel Kanker Payudara T47D

IRCHAM NUR CHABIB, Dr. Endang Astuti, M.Si. ; Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS DAN PENAMBATAN MOLEKUL ANALOG KURKUMIN DARI 2-HIDROKSIBENZALDEHIDA DENGAN N-BENZIL-4-PIPERIDON SERTA AKTIVITAS SITOTOKSIKNYA TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

IRCHAM NUR CHABIB
20/462227/PA/20199

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

Dr. Endang Astuti, M.Si.
Pembimbing I

Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.
Penguji I

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

Taufik Abdillah Natsir, S.Si, M.Sc., Ph.D.
Penguji II
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan



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