

TESIS

**SINTESIS SENYAWA ANALOG KURKUMIN MONOKETON
BERBAHAN DASAR SINAMALDEHIDA DAN TURUNAN
BENZALDEHIDA, ENKAPSULASI DALAM LIPOSOM, SERTA UJI
SITOTOKSISITAS TERHADAP SEL HELA**

***SYNTHESIS OF CURCUMIN MONOKETONE ANALOG COMPOUNDS
FROM CINNAMALDEHYDE AND BENZALDEHYDE DERIVATIVES,
ENCAPSULATION IN LIPOSOME, AND CYTOTOXICITY TEST AGAINST
HELA CELL***



HANNUNA DZAWINNUHA
22/499375/PPA/06334

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**SINTESIS SENYAWA ANALOG KURKUMIN MONOKETON
BERBAHAN DASAR SINAMALDEHIDA DAN TURUNAN
BENZALDEHIDA, ENKAPSULASI DALAM LIPOSOM, SERTA UJI
SITOTOKSISITAS TERHADAP SEL HELA**

Telaah dipersiapkan dan disusun oleh:

HANNUNA DZAWINNUHA
22/499375/PPA/06334

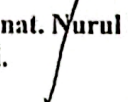
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 November 2024

Susunan Tim Penguji

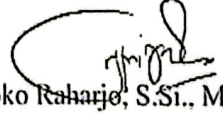

Dr. Endang Astuti, M.Si.
Pembimbing I


Prof. Dr. rer. nat. Nuryono, M.S.
Penguji I


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


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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
19 November 2024


Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Kimia

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


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