

**EFEK SITOTOKSIK DAN SELEKTIVITAS SENYAWA HESPERIDIN  
TERHADAP SEL KORIOKARSINOMA SERTA PENGARUHNYA  
PADA JALUR EKSPRESI PROCASPASE-3**

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)



Diajukan oleh:

Rahmatul Huda Asra

24/546420/PKU/22686

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK  
MINAT UTAMA FARMAKOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2026**

# TESIS

Judul

Efek Sitotoksik dan Selektivitas Senyawa Hesperidin terhadap Sel Koriokarsinoma serta Pengaruhnya pada Jalur Ekspresi Procaspace-3

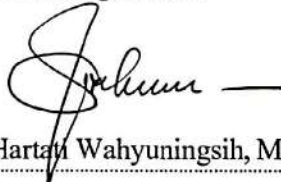
dipersiapkan dan disusun oleh:

Rahmatul Huda Asra  
24/546420/PKU/22686

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal: 28 Januari 2026

## Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



Prof. Dr. Mae Sri Hartati Wahyuningsih, M.Si. Apt.

Pembimbing Pendamping:




Dr. Sci. apt. Beni Lestari, S.Farm., M.Bio.Sci.

Ketua Dewan Penguji:



Prof. dr. Tri Baskoro Tunggal Satoto, M.Sc., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji:



Dr. dr. Rul Afiyah Syarif, M.Kes.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada

Tanggal



dr. Nur Arifan, Ph.D., PAK(K)

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik