

**PENGARUH EKSTRAK *Anredera cordifolia* TERHADAP  
APOPTOSIS, *SENESCENCE*, DAN TAMPAKAN HISTOLOGI  
GINJAL TIKUS *ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY*:  
KAJIAN EKSPRESI mRNA BAX, BCL-2, DAN p16**

Tugas Akhir

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



Diajukan oleh:

Astia Anelia

24/549083/PKU/22807

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS  
MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT,  
DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
JANUARI 2026**

# TESIS

Judul

Pengaruh Ekstrak *Anredera cordifolia* terhadap Apoptosis, *Senescence*, dan Tampak Histologi Ginjal Tikus *Ischemia-Reperfusion Injury*: Kajian Ekspresi mRNA BAX, BCL-2, dan p16

dipersiapkan dan disusun oleh:

Astia Anelia

24/549083/PKU/22807

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal: 29 Januari 2026

## Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



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

Pembimbing Pendamping:



dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

Ketua Dewan Penguji:



dr. Yogik Onky Silvana Wijaya, Ph.D

Anggota Dewan Penguji:



Prof. Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M.Kes, PA(K)

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 05 FEB 2026

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

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik