

**PENGARUH EKSOSOM HWJ-MSCs TERHADAP INFLAMASI DAN
EPITHELIAL MESENCHYMAL TRANSITION PADA JARINGAN
OVARIUM MENCIT PASCAINJEKSI SIKLOFOSFAMID**

Tugas Akhir
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh
Ardilla Utari Dewi
23/529803/PKU/22088

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

**YOGYAKARTA
2026**

TESIS

Judul

Pengaruh Eksosom HWJ-MSCs Terhadap Inflamasi dan *Epithelial Mesenchymal* Transition (EMT) Pada Jaringan Ovarium Mencit Pascainjeksi Siklofosfamid

dipersiapkan dan disusun oleh:

Ardilla Utari Dewi
23/529803/PKU/22088

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 5 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



Dr. dr. Ratna Dewi Puspita, M.Sc.

Pembimbing Pendamping:



dr. Agung Dewanto, Sp. OG., Subsp. F.E.R., Ph.D

Ketua Dewan Penguji



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

Anggota Dewan Penguji



dr. R. Jajar Setiawan, M.Sc., Ph.D

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 03 FEB 2026



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

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik