

**POTENSI EKSOSOM DALAM MENGHAMBAT CEDERA TUBULUS PADA
TIKUS MODEL 5/6 SUBTOTAL NEPHRECTOMY:
Kajian terhadap Ekspresi mRNA BCL2, BAX, SOD1 dan Ekspresi Protein
PCNA**

Tesis
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2



diajukan oleh:
Lenggana Relung Atmadi
22/500238/PKU/20397

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA ANATOMI
PROGRAM PASCA SARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN,
KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2024**

TESIS

Judul

**Potensi Eksosom dalam Menghambat Cedera Tubulus
pada Tikus Model 5/6 Subtotal Nephrectomy: Kajian terhadap Ekspresi mRNA BCL2, BAX,
SOD1 dan Ekspresi Protein PCNA**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Lenggana Relung Atmadi
22/500238/PKU/20397

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 12 Juni 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



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

Ketua Dewan Penguji



Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Pembimbing Pendamping:



dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

Anggota Dewan Penguji



dr. Nur Arfian, 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 **19 JUN 2024**



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik