

**PENGARUH PEMBERIAN EKSOSOM DARI HUC-MSC TERHADAP
KADAR KREATININ URIN, PROTEINURIA, EKSPRESI mRNA PODOCIN,
EKSPRESI mRNA NEPHRIN DAN GLOMERULOSKLEROSIS PADA MODEL
5/6 SUBTOTAL NEFREKTOMI**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana-S2



Diajukan oleh:

Endang Yuliningsih

22/495371/PKU/20240

Kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS
MINAT UTAMA FISILOGI
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN
MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

TESIS

Judul

**Pengaruh Pemberian Eksosom dari HUC-MSC terhadap Kadar Kreatinin Urin, Proteinuria,
Ekspresi mRNA Podocin, Ekspresi mRNA Neph rin, dan Glomerulosklerosis pada Model 5/6
Subtotal Nefrektomi**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Endang Yuliningsih
22/495371/PKU/20240

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

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



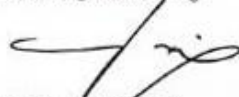
Dr. dr. Sri Lestari Sulistyorini Rini, M.Sc

Ketua Dewan Penguji



dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc, Ph.D

Pembimbing Pendamping:



dr. Nur Arfian, Ph.D

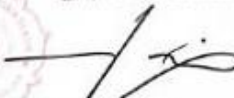
Anggota Dewan Penguji



dr. Ratih Yuniartha, 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 20 JUN 2024



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik