

PENGARUH PEMBERIAN *EXOSOME* (HUC-*MSC-Exo*) TERHADAP GAMBARAN CEDERA TUBULUS, KADAR BUN, DAN APOPTOSIS SEL EPITEL GINJAL PADA TIKUS MODEL CEDERA ISKEMIA REPERFUSI (IR) PERIODE KRONIS

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh:
Ghea Farmaning Thias Putri
22/499460/PKU/20334

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

YOGYAKARTA
2024

TESIS

Judul

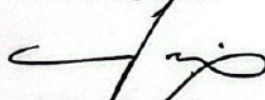
Pengaruh Pemberian *Exosome* (HUC-MSC-Exo) terhadap Gambaran Cedera Tubulus, Kadar BUN, dan Apoptosis Sel Epitel Ginjal pada Tikus Model Cedera Iskemia Reperfusi (IR) Periode Kronis

dipersiapkan dan disusun oleh:
Ghea Farmaning Thias Putri
22/499460/PKU/20334

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 11 Juni 2024

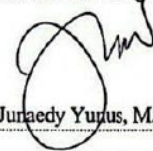
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Dewan Penguji




dr. Juraedy Yustus, M.Sc, Ph.D

Pembimbing Pendamping:



dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

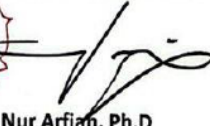
Anggota Dewan Penguji



Dian Eurike Septyaningtrias, S.Ked, 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 19 JUN 2024



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik