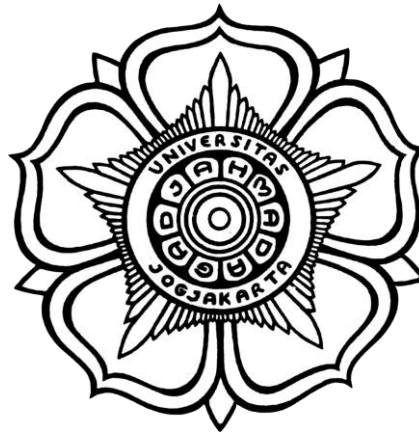


Pengaruh Pemberian Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells Exosomes Terhadap Ekspresi mRNA Enos, ppET-1, dan Fibrosis Perivaskular pada Ginjal Tikus Model Cedera Iskemia Reperfusi Fase Kronis

Tesis

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2



diajukan oleh:

Nora Eny Zulikha

22/499298/PKU/20326

Kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK

MINAT UTAMA ANATOMI

PROGRAM PASCA SARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN

KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

JUNI

2024

Judul

Pengaruh Pemberian *Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell Exosomes* terhadap Ekspresi mRNA eNOS, ppET-1, dan Fibrosis Perivaskular pada Ginjal Tikus Model Cedera Iskemia Reperfusi Fase Kronis

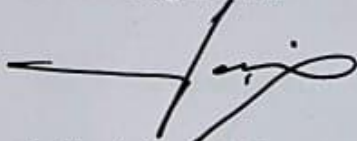
dipersiapkan dan disusun oleh:

Nora Eny Zulikha
22/499298/PKU/20326

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

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



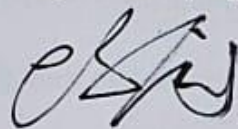
dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Dewan Penguji



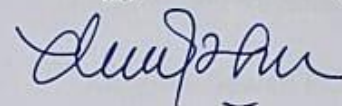
dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc, Ph.D

Pembimbing Pendamping:



dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

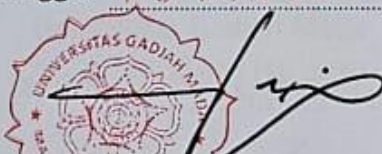
Anggota Dewan Penguji



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 13 JUN 2024



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik