

PENGARUH PEMBERIAN EKSOSOM DARI *HUMAN UMBILICAL CORD MESENCHYMAL STEM CELL* (HUC-MSC) TERHADAP REMODELING VASKULAR DAN EKSPRESI mRNA *eNDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE* (eNOS) PADA TIKUS MODEL *SUBTOTAL NEPHRECTOMY*

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada



Disusun Oleh :

TUKHIFA FAUZIAH RAMADHANI

22/505964/KU24290

**FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN
MASYARAKAT, DAN KEPERWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN EKSOSOM DARI *HUMAN UMBILICAL CORD MESENCHYMAL STEM CELL* (HUC-MSC) TERHADAP REMODELING VASKULAR DAN EKSPRESI mRNA *eNDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE* (eNOS) PADA TIKUS MODEL *SUBTOTAL NEPREHCTOMY*

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:

Tukhifa Fauziah Ramadhani

22/505964/KU/24290

Telah disetujui untuk diujikan dan diseminarkan pada 2 Februari 2026

Tim Penguji Skripsi,

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi

Dosen Pakar



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

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

dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

NIP. 198205182015041001

NIP. 196712291996012001

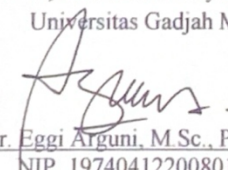
NIP. 111198206202001201

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada



Prof. dr. Eggi Arguni, M.Sc., Ph.D., Sp.A(K)
NIP. 197404122008012010

1