

PENGARUH PEMBERIAN 500 MG ASAM ASKORBAT INTRAVENA DUA
KALI SEMINGGU SELAMA 12 MINGGU TERHADAP PENURUNAN
KADAR MALONDIALDEHID DAN PENINGKATAN KADAR GLUTATION
PEROXIDASE 1 PADA PASIEN HEMODIALISIS RUTIN
TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat

Memperoleh Derajat Dokter Subspesialis Penyakit Dalam Peminatan Ginjal

Hipertensi



Diajukan Oleh:

Zaenab Muslikhah

22/508543/PKU/20965

PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS PENYAKIT DALAM
PEMINATAN GINJAL HIPERTENSI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

TESIS

PENGARUH PEMBERIAN 500 MILIGRAM ASAM ASKORBAT INTRAVENA DUA KALI SEMINGGU SELAMA 12 MINGGU TERHADAP PENURUNAN KADAR MALONDIALDEHID DAN PENINGKATAN KADAR GLUTATION PEROXIDASE 1 PADA PASIEN HEMODIALISIS RUTIN

Diajukan oleh :

Zaenab Muslikhah


NIM: 22/508543/PKU/20965

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II :


dr. Iri Kuswadi, SpPD, K-GH


Dr. dr. Metalia Puspitasari, MSc, SpPD, K-GH

NIP. 20210619 560505 1 915

NIP. 198302112018012001

Tanggal : 28 Mei 2025.....

Tanggal : 28 Mei 2025.....

Tesis ini telah selesai direvisi dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh

derajat Dokter Subspesialis Penyakit Dalam
Peminatan Ginjal Hipertensi FK-KMK UGM

Tanggal 28 Mei 2025.....


Ketua Program Studi Subspesialis Penyakit Dalam


dr. Mardiah Suci Hardianti, PhD, SpPD, K-HOM

NIP. 19760128 200801 2 008

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam


Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, K-R

NIP. 19600916 198801 1 001

**PENGARUH PEMBERIAN 500 MG ASAM ASKORBAT INTRAVENA DUA KALI
SEMINGGU SELAMA 12 MINGGU TERHADAP PENURUNAN KADAR
MALONDIALDEHID DAN PENINGKATAN KADAR GLUTATION PEROXIDASE
1 PADA PASIEN HEMODIALISIS RUTIN**

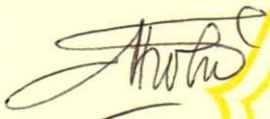
Diajukan oleh :

Zaenab Muslikhah

NIM: 22/508543/PKU/20965

Telah disetujui oleh :

Penguji Kolegium Ilmu Penyakit Dalam



Dr. dr. Wachid Putranto, SpPD, K-GH

NIP. 197202262005011001

Tanggal : 28 Mei 2025

Penguji Metodologi

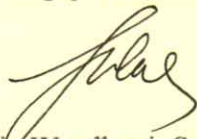


Dr. dr. I Dewa Putu Pramantara, SpPD, K-Ger

NIP. 202212195711181949

Tanggal : 28 Mei 2025

Penguji Kekhususan



dr. Yulia Wardhani, SpPD, K-GH

NIP. 198409192019022001

Tanggal : 28 Mei 2025

Penguji Departemen

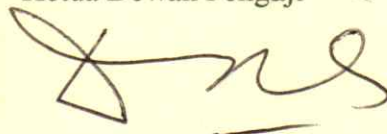


Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, K-R

NIP. 196009161988011001

Tanggal : 28 Mei 2025

Ketua Dewan Penguji



dr. Mardiah Suci Hardianti, PhD, SpPD, K-HOM

NIP. 197601282008012008

Tanggal : 28 Mei 2025