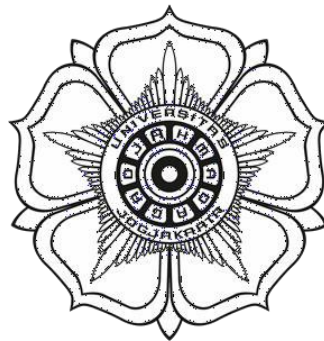


PENGARUH TAMBAHAN TERAPI HEMOPERFUSI TERHADAP KADAR
KALSIUM, GULA DARAH SEWAKTU, TROMBOSIT DAN LEUKOSIT
PADA PASIEN HEMODIALISIS RUTIN: *MULTICENTER STUDY*

TESIS

Disusun untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan Mendapatkan Gelar Keahlian
di Bidang Ilmu Penyakit Dalam



Diajukan Oleh:

dr. Putri Arun Rasmi

19/453503/PKU/18400

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS PENYAKIT DALAM
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2024

PENGESAHAN

Tesis

PENGARUH TAMBAHAN TERAPI HEMOPERFUSI TERHADAP KADAR
KALSIUM, GULA DARAH SEWAKTU, TROMBOSIT DAN LEUKOSIT
PADA PASIEN HEMODIALISIS RUTIN: *MULTICENTER STUDY*

Disusun Oleh :

Putri Arun Rasmi

19/453503/PKU/18400

Telah diajukan di depan Dewan Penguji pada tanggal 17 September 2024
dan telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar


Dokter Spesialis Penyakit Dalam

Pembimbing I

Pembimbing II




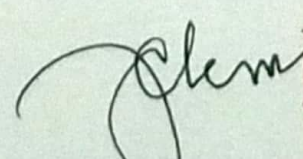
Dr. dr. Metalia Puspitasari, M.Sc, Sp. PD, KGH
NIP. 198302112018012001



dr. Raden Heru Prasanto, Sp.PD, KGH
NIP. 121195812201601101

Mengetahui dan Mengesahkan

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta



Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, KK
NIP. 196009161988011001

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
TESIS

PENGARUH TAMBAHAN TERAPI HEMOPERFUSI TERHADAP KADAR
KALSIMUM, GULA DARAH SEWAKTU, TROMBOSIT DAN LEUKOSIT
PADA PASIEN HEMODIALISIS RUTIN : MULTICENTER STUDY

Dipersiapkan dan disusun oleh

Putri Arun Rasmi

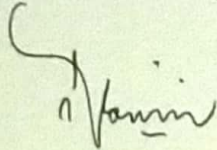
NIM. 19/453503/PKU/18400

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 17 September 2024

Susunan Dewan Penguji:

Anggota Dewan Penguji



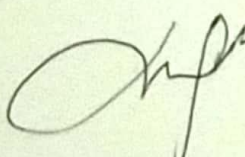
dr. Anna Anggraini, SpPD, KPTI
NIP. 121196112201601201

Anggota Dewan Penguji



dr. Vina Yanti Susanti, MSc, PhD, SpPD, KEMD
NIP. 197712142015042001

Anggota Dewan Penguji



Dr. dr. Kartika Widayati, SpPD, KHOM
NIP. 196804272003122001

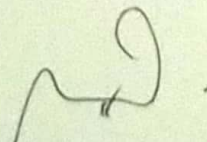
Anggota Dewan Penguji



dr. Sutanto Maduseno, SpPD, KGEH
NIP. 195806031984101001

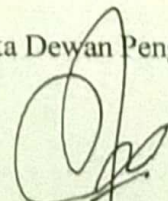
Tanggal : 20 September 2024

Ketua Dewan Penguji/Ketua Program Studi



dr. Vina Yanti Susanti, MSc, PhD, SpPD, KEMD
NIP. 197712142015042001

Anggota Dewan Penguji



dr. Ika Trisnawati, M.Sc, SpPD, KP
NIP. 197303102009122001