

**KORELASI SCLEROSTIN DAN DERAJAT KALSIFIKASI  
AORTA ABDOMINALIS PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL  
TAHAP AKHIR YANG MENJALANI DIALISIS PERITONEAL**

**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan  
Mendapatkan Gelar Keahlian di Bidang Ginjal dan Hipertensi**



**Diajukan oleh :**

**Alva Samantha Iipas Djitmau**

**NIM : 23/528994/PKU/21781**

**PROGRAM STUDI SUBSPELIALIS PENYAKIT DALAM  
PEMINATAN GINJAL DAN HIPERTENSI  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

TESIS

**KORELASI SCLEROSTIN DAN DERAJAT KALSIFIKASI  
AORTA ABDOMINALIS PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL  
TAHAP AKHIR YANG MENJALANI DIALISIS PERITONEAL**

Diajukan oleh :

Alva Samantha Iipas Djitmau

NIM: 23/528994/PKU/21781

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

dr. Iri Kuswadi, SpPD, K-GH

dr. Yulia Wardhani, SpPD, K-GH

NIP. 202106195605051915

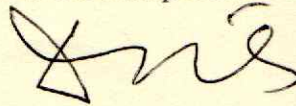
NIP. 19840919 201902 2 001

Tanggal : .....

Tanggal : .....

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.....

Ketua Program Studi Subspesialis Penyakit Dalam

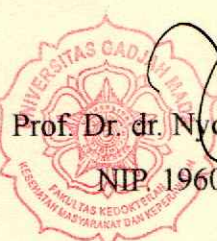


dr. Mardiah Suci Hardianti, PhD, SpPD, K-HOM

NIP. 197601282008012008

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam



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

NIP. 196009161988011001

**TESIS**

**KORELASI SCLEROSTIN DAN DERAJAT KALSIFIKASI  
AORTA ABDOMINALIS PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL  
TAHAP AKHIR YANG MENJALANI DIALISIS PERITONEAL**

Diajukan oleh :

Alva Samantha Iipas Djitmau

NIM: 23/528994/PKU/21781

Telah disetujui oleh :

Penguji Metodologi

Penguji Kekhususan

Dr. dr. Neneng Ratnasari, SpPD, K-GEH

NIP. 196305221988032001

Tanggal : 17 Desember 2025

dr. R. Heru Prasanto, SpPD, K-GH

NIP. 121195812201601101

Tanggal : 17 Desember 2025

Penguji Departemen

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

NIP. 196009161988011001

Tanggal : 17 Desember 2025

Ketua Dewan Penguji

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

NIP. 197601282008012008

Tanggal : 17 Desember 2025