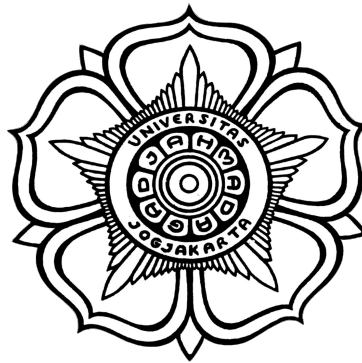


**RASIO VOLUME MEDIA KONTRAS/ ESTIMASI LAJU FILTRASI
GLOMERULUS SEBAGAI PREDIKTOR GANGGUAN GINJAL AKUT
AKIBAT KONTRAS PADA PASIEN YANG MENJALANI INTERVENSI
KORONER PERKUTAN PRIMER**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Dokter Spesialis

Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik



Diajukan Oleh:

**Ikky Nabila Nandinanti
19/452226/PKU/18283**

Pembimbing I : dr. Ira Puspitawati, M. Kes, Sp. PK (K)

Pembimbing II : Dr. dr. Osman Sianipar, DMM, M.Sc, Sp.PK (K)

Kepada

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
PATOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**