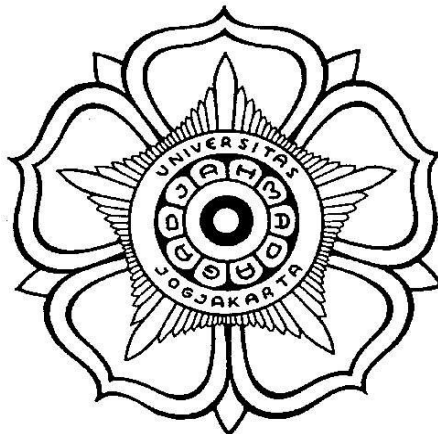


PENINGKATAN RASIO *NEUTROPHIL GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALIN* (NGAL) / KREATININ URIN SEBAGAI PREDIKTOR *CONTRAST INDUCED ACUTE KIDNEY INJURY* (CIAKI) PADA PASIEN YANG MENJALANI INTERVENSI KORONER PERKUTAN PRIMER DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Dokter Spesialis
Program Pendidikan Dokter Spesialis I Patologi Klinik**



Diajukan Oleh:

Feby Farah Wahibah

19/452240/PKU/18297

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