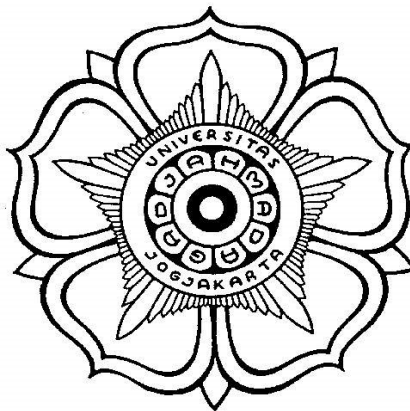


INSIDENSI DAN RISIKO *CONTRAST INDUCED ACUTE KIDNEY INJURY* (CIAKI) BERDASARKAN KADAR *NEUTROPHIL GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALIN* (NGAL) SERUM PADA PASIEN STEMI YANG MENJALANI INTERVENSI KORONER PERKUTAN PRIMER

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Dokter Spesialis

Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik



Diajukan Oleh:

Vidya Cahyaningrum

17/420578/PKU/16976

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

Pembimbing II : Dr. dr. Teguh Triyono, M. Kes, Sp.PK (K)

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