

**KORELASI DURASI PENGGUNAAN MESIN PINTAS JANTUNG PARU  
DENGAN KADAR SYNDECAN-1 PADA PASIEN BEDAH JANTUNG  
TERBUKA DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

**TESIS**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat**

**Dokter Subspesialis Anestesiologi dan Terapi Intensif**

**Peminatan Anestesi Kardiovaskular**



**Diajukan oleh:**

**Paramita Putri Hapsari**

**22/500631/PKU/20438**

**PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS ANESTESIOLOGI DAN TERAPI INTENSIF**

**PEMINATAN ANESTESI KARDIOVASKULAR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

**2024**

TESIS

KORELASI DURASI PENGGUNAAN MESIN PINTAS JANTUNG PARU  
DENGAN KADAR SYNDECAN-1 PADA PASIEN BEDAH JANTUNG  
TERBUKA DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA

Diajukan oleh:

Paramita Putri Hapsari

22/500631/PKU/20438


Telah dipertahankan di depan Sidang Dewan Penguji

Seminar Hasil pada tanggal 16 Agustus 2024

Ujian pada tanggal 22 Agustus 2024

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi


  
dr. Bhirowo Yudo Pratomo, Sp.An-TI,  
Subsp. An.Kv(K)

  
DR. dr. Juni Kurniawaty, MSc, Sp.An-TI,  
Subsp. An.Kv(K)

  
Dewan Penguji

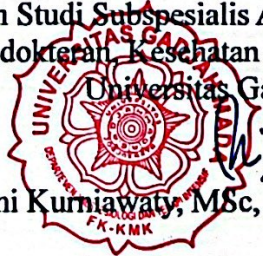
  
DR. dr. Yusmein Uyun,  
Sp.An-TI, Subsp. An.O(K)

  
DR. dr. Djayanti Sari, M.Kes,  
Sp.An-TI, Subsp. An.Ped(K)

  
DR. dr. Heru Dwi Jatmiko, Sp.An-TI,  
Subsp. An.Kv(K), Subsp. An.Ped(K)

**Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Dokter Subspesialis Anestesiologi dan Terapi Intensif  
Peminatan Anestesi Kardiovaskular dan *Critical Care***

Ketua Program Studi Subspesialis Anestesiologi dan Terapi Intensif  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada

  
DR. dr. Juni Kurniawaty, MSc, Sp.An-TI, Subsp. An.Kv(K)