

**HUBUNGAN KADAR LAKTAT TERHADAP ANGKA KEJADIAN
GAGAL GINJAL AKUT PASCA BEDAH JANTUNG DENGAN MESIN
PINTAS JANTUNG PARU DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Spesialis Anestesi dan Terapi Intensif**

**Program Pendidikan Dokter Spesialis I
Bidang Studi Anestesiologi dan Terapi Intensif**



Diajukan oleh

NATHANAEL JAYA BIMASTANI

NIM 22/500777/PKU/20449

**DEPARTEMEN ANESTESIOLOGI DAN TERAPI INTENSIF
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT
DAN KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA
2026**

TESIS

HUBUNGAN KADAR LAKTAT TERHADAP ANGKA KEJADIAN GAGAL GINJAL AKUT PASCA BEDAH JANTUNG DENGAN MESIN PINTAS JANTUNG PARU DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA

Diajukan oleh:

Nathanael Jaya Bimastani

22/500777/PKU/20449

Peserta PPDS I Anestesi dan Terapi Intensif

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Seminar pada tanggal 16 Maret 2026

Ujian pada tanggal 6 April 2026

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi

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

Dr. dr. Juni Kurniawaty, Sp.An-TI,
M.Sc., Subsp.An.Kv (K)

Dewan Penguji,

dr. Calcarina Fitriani R. W., Sp.An-TI,
Subsp.TI (K)

Dr. dr. Akhmad Yun Jufan, M.Sc.,
Sp.An-TI, Subsp.TI (K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Dokter Spesialis Anestesiologi dan Terapi Intensif

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

Dr. dr. Juni Kurniawaty, Sp.An-TI, M.Sc., Subsp.An.Kv (K)