



UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Antara Durasi Cardiopulmonary Bypass dengan Kejadian Gagal Ginjal Akut Pasca
Operasi pada
Pasien yang Menjalani Operasi Bedah Jantung di RSUP Dr Sardjito
IRADA IMANIAH R, dr. Bhirowo Yudo Pratomo, SpAn, KAKV; dr. Akhmad Yun Jufan, SpAn, MSc, KIC
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HUBUNGAN ANTARA DURASI CARDIOPULMONARY BYPASS DENGAN KEJADIAN GAGAL GINJAL AKUT PASCA OPERASI PADA PASIEN YANG MENJALANI OPERASI BEDAH JANTUNG DI RSUP DR. SARDJITO

Kajian *Biomarker* Gagal Ginjal Akut Membandingkan antara Kadar NGAL (*Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin*) Urin dengan Kadar Kreatinin Serum

TESIS

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat

PPDS I Anestesiologi dan Terapi Intensif



Diajukan oleh

Irada Imaniar Ramadhany

NIM 17/422678/PKU/17132

DEPARTEMEN ANESTESIOLOGI DAN TERAPI INTENSIF

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT

DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA

2023