

**Efektivitas Resusitasi Cairan dengan Albumin 5% terhadap
Preservasi *Endothelial Glycocalyx* dan Luaran Klinis 72 Jam Pertama Pascaoperasi
Jantung Anak dengan *Cardiopulmonary Bypass***

Penelitian Disertasi

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Doktor pada
Program Doktor Program Studi Ilmu Kedokteran dan Kesehatan**



**Disusun oleh
Novik Budiwardhana
NIM: 468121**

**Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
Januari 2026**

HALAMAN PENGESAHAN

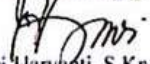
Efektivitas Resusitasi Cairan dengan Albumin 5% terhadap Preservasi Endothelial Glycocalyx dan Luaran Klinis 72 Jam Pertama Pascaoperasi Jantung Anak dengan *Cardiopulmonary Bypass*

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Novik Budiwardhana

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 20 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



(Dr. Fitri Haryanti, S.Kp., M.Kes)

**Pembimbing
Promotor**



(Prof. dr. Yunita Widyastuti, M.Kes, PhD, SpAn-TI, Subsp.An.Ped (K))

Ko Promotor



Prof. dr. Indah Kartika Murni, M.Kes, PhD, Sp.A (K)

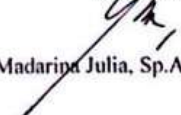
Penguji

Penguji 1



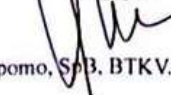
(Prof. Dr. dr. Lucia Kris Dinarti SpPD, SpJP(K))

Penguji 2



Prof. dr. Madarina Julia, Sp.A(K), M.P.H., Ph.D)

Penguji 3



(Dr. dr. Supomo, Sp.B, BTKV., Subsp.,JD(K))

Penguji Internal



(Dr. dr. Juni Kurniawaty, SpAn, M.Sc. KAKV)

Penguji Eksternal



(Dr. dr. Pribadi Wiranda Busro, Sp.BTKV,
Subsp.JPK(K))

Ketua Program Studi



Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH., Ph.D