

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
A. Latar Belakang.....	2
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	10
1. Tujuan Umum	10
2. Tujuan Khusus	11
D. Manfaat Penelitian.....	12
1. Bidang Akademik	12
2. Bidang Klinis	12
3. Bidang Penelitian.....	12
E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
A. Tinjauan Pustaka	20
1. Operasi Jantung Anak dengan <i>Cardiopulmonary Bypass</i> (CPB)	20
2. Operasi Jantung pada PJB dan Tingkat Kesulitannya	25

3. Vasoactive Inotropic Score (VIS).....	28
4. Komplikasi Pascaoperasi Jantung Anak dengan CPB	30
5. Sindrom Curah Jantung Rendah	31
5. Skor PELOD-2.....	36
6. Struktur dan Fisiologi <i>Endothelial Glycocalyx</i> (EG).....	38
7. <i>Syndecan-1</i>	40
8. Integritas EG pada Kasus Operasi Jantung dengan CPB.....	43
9. Resusitasi Cairan Albumin 5% terhadap Integritas EG pada Operasi Jantung	51
B. Landasan dan Kerangka Teori.....	56
C. Kerangka Konsep.....	58
D. Hipotesis Penelitian	59
BAB III METODE PENELITIAN.....	60
A. Rancangan Penelitian	60
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	60
1. Populasi Penelitian.....	60
2. Sampel Penelitian.....	60
3. Kriteria Inklusi	60
4. Kriteria Eksklusi	61
5. Besar Sampel.....	61
6. Intervensi Subjek.....	62
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	63
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	63
1. Variabel bebas.....	63
2. Variabel terikat.....	63

3. Variabel perancu	64
E. Alat Ukur	69
F. Rancangan Pengolahan/ Analisis Data.....	69
G. Etika Penelitian.....	71
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	72
A. Hasil Penelitian	72
1. Demografi populasi, sampel dan karakteristik dasar	72
2. Perbandingan Efektivitas Albumin 5% Dibandingkan Cairan Resusitasi Lainnya terhadap Kadar Syndecan-1 Pascaoperasi Jantung Anak Kongenital Skor RACHS-1 kategori 2-4.....	74
3. Luaran primer efektivitas Albumin 5% dibandingkan cairan resusitasi lainnya terhadap luaran klinis utama mortalitas, sindrom curah jantung rendah, disfungsi organ multiple dan efek simpang mayor pascaoperasi jantung anak dengan CPB skor RACHS-1 kategori 2 sampai 4.....	76
4. Luaran sekunder efektivitas Albumin 5% dibandingkan cairan resusitasi lainnya terhadap luaran klinis tambahan lama CPB, lama intubasi, lama rawat PCICU, skor VIS maksimal dan jumlah cairan resusitasi dalam 24 jam pertama pascaoperasi jantung anak dengan CPB skor RACHS-1 kategori 2 sampai 4.....	80
5. Titik Potong Kadar Syndecan-1 pada Kejadian Sindrom Curah Jantung Rendah Pascaopersi Jantung Anak Kongenital Skor RACHS-1 Kategori 2 Sampai 4	84
B. Pembahasan.....	87
BAB V	93
KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
A. KESIMPULAN.....	93
RINGKASAN	95



SUMMARY	101
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	119