

**DAFTAR ISI**

Sampul Dalam .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Halaman Panitia Penguji .....	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi . .....	ix
Daftar Lampiran .....	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat untuk pelayanan .....	4
1.4.2. Manfaat untuk keilmuan .....	4
1.4.3 Manfaat untuk pasien .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Penyakit Jantung Koroner .....	5
2.2 <i>Coronary Artery Bypass Graft</i> .....	6
2.2.1 Dampak Penggunaan <i>Cardiopulmonary Bypass pada Coronary Artery Bypass Graft</i> .....	6

2.2.2 Dampak <i>Aortic Cross Clamp</i> pada <i>Coronary Artery Bypass Graft</i> .....	8
2.2.3 Dampak Revaskularisasi terhadap Fungsi Jantung .....	9
2.2.4 Faktor Lain yang Mempengaruhi Hasil Operasi .....	10
2.3 Fisiologi Transport Oksigen .....	10
2.3.1 Oksigen Uptake dan Delivery .....	10
2.3.2 Konsumsi Oksigen.....	13
2.3.3 Oksigen <i>Extraction Ratio</i> .....	13
2.3.4 Parameter Hemodinamik .....	15
2.3.4.1 <i>Mean Arterial Pressure</i> .....	15
2.3.4.2 <i>Central Venous Pressure</i> .....	15
2.3.5 Parameter Perfusi Organ.....	16
2.3.5.1 Saturasi Vena Sentral.....	16
2.3.5.2 Laktat .....	17
2.3.5.3 <i>Base Excess</i> .....	19
2.4 Pemeriksaan <i>Ejection Fraction</i> dan <i>Global Longitudinal Strain</i> pada <i>Coronary Artery Bypass Graft</i> .....	20
2.4.1 <i>Ejection Fraction</i> .....	23
2.4.2 <i>Global Longitudinal Strain</i> .....	24
2.5 Pengaruh <i>Balanced Anesthesia</i> terhadap Profil GLS pada CABG.....	26
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL .....	30
BAB IV METODE PENELITIAN .....	32
4.1 Desain Penelitian .....	32
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
4.3 Populasi Penelitian .....	32

4.4 Sampel Penelitian dan Besar Sampel .....	32
4.5 Klasifikasi dan Definisi Operasional Variabel .....	33
4.6 Tata Cara Kerja Penelitian.....	37
4.7 Analisis Data .....	39
4.8 Persetujuan dari Komite Etik Penelitian.....	39
4.9 Kerahasiaan Data Subjek Penelitian.....	39
BAB V HASIL DAN ANALISA HASIL PENELITIAN .....	40
5.1. Karakteristik Subjek Penelitian .....	40
5.2. Perbandingan perubahan tekanan darah, nadi dan MAP .....	41
5.3 Profil Global Longitudinal Strain dan Ejection Fraction.....	43
5.4 Profil GLS, EF, MAP, CVP, ScvO <sub>2</sub> , BE dan Laktat pada 3 Jam Off Bypass.....	46
5.4.1 Profil GLS dan EF Ditinjau dari Parameter Hemodinamik dan Perfusi Organ.....	47
BAB VI PEMBAHASAN .....	49
6.1 Profil GLS Pre Induksi dan Post Induksi.....	49
6.2 Profil GLS Pre Induksi dan Periode 3 Jam dan 6 Jam Off Bypass .....	52
6.3 Profil GLS dan Ejection Fraction .....	54
6.4 Profil GLS Ditinjau dari Parameter Perfusi Organ .....	55
6.5 Profil EF Ditinjau dari Parameter Perfusi Organ .....	57
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	58
7.1 Kesimpulan.....	58
7.2. Saran .....	58
Daftar Pustaka .....	59
Lampiran 1 Rencana Pembiayaan Penelitian.....	70

Lampiran 2 Information for consent.....	71
Lampiran 3 Informed consent .....	75
Lampiran 4 Persetujuan Tindakan Medis .....	76
Lampiran 5 Lembar Pengunduran Diri.....	77
Lampiran 6 Lembar Pengumpulan Data.....	78
Lampiran 7 Lembar data pasien dan pengelolaan statistik .....	90
Lampiran 8 Surat kelaikan etik.....	123