

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Pertanyaan Penelitian.....	8
D. Keaslian Penelitian.....	8
E. Tujuan Penelitian .....	10
F. Manfaat Penelitian .....	10
1. Manfaat Teoritis.....	10
2. Manfaat Praktis .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
A. <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	12
1. Sejarah <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	12
2. Mekanisme Kerja <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	13
3. Komplikasi Penggunaan <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	16
B. Monosit .....	20
C. Limfosit.....	28
D. <i>Monocyte to Lymphocyte Ratio (MLR)</i> .....	34
E. Pemeriksaan Monosit dan Limfosit .....	36

F. Landasan Teori.....	38
G. Kerangka Teori .....	39
H. Kerangka Konsep (warna putih) .....	40
I. Hipotesis .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
A. Rancangan Penelitian.....	41
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
C. Populasi dan Subjek Penelitian.....	42
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian .....	43
E. Variabel Penelitian.....	44
F. Definisi Operasional .....	44
G. Prosedur Penelitian .....	45
H. Analisis Hasil .....	47
I. Etika Penelitian .....	48
<b>BAB IV.....</b>	<b>49</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
A. Pengamanan Metode .....	49
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	51
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>65</b>
A. Simpulan .....	65
B. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>72</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema sederhana sirkuit CPB .....	15
Gambar 2. Subkelompok monosit dan fungsinya .....	23
Gambar 3. Konversi monosit selama inflamasi dan <i>injury</i> .....	24
Gambar 4. Organ limfoid manusia.....	29
Gambar 5. Aktivasi sistem imun adaptif.....	31
Gambar 6. Kerangka Teori Penelitian .....	39
Gambar 7. Kerangka konsep penelitian .....	40
Gambar 8. Rancangan Penelitian .....	41
Gambar 9. Alur Penelitian .....	46
Gambar 10. Alur pengambilan sampel .....	47
Gambar 11. Alur perekrutan subjek penelitian.....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian tentang MLR pasca CPB sebagai prediktor lama rawat di ICU .....	8
Tabel 2. Definisi Operasional .....	44
Tabel 3. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 1.....	49
Tabel 4. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 2.....	50
Tabel 5. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 3.....	50
Tabel 6. Karakteristik dasar subjek penelitian .....	52
Tabel 7. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan MLR intraoperasi.....	55
Tabel 8. <i>Relative risk</i> MLR intraoperasi terhadap lama rawat di ICU .....	57
Tabel 9. Analisis bivariat prediktor lama rawat di ICU .....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i> .....	71
Lampiran 2. Lembar <i>Informed Consent</i> .....	72
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian .....	77