

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian	6
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	8
1. Manfaat Teoritis	8
2. Manfaat Praktis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Operasi bedah jantung menggunakan CPB.....	10
B. <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	13
1. Mekanisme Kerja <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	13
2. Komplikasi Penggunaan <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	15
3. Komplikasi paru pasca CPB.....	16
4. Indikasi Penggunaan Ventilasi Mekanis	18
C. <i>Systemic Immune-Inflammation Index (SII)</i>	21
1. Definisi	21
2. Netrofil	21
3. Limfosit.....	24
4. Trombosit	25
5. Pemeriksaan netrofil, limfosit dan trombosit	25
D. Landasan Teori.....	29
D. Kerangka Teori.....	28
E. Kerangka Konsep	31
F. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Rancangan Penelitian	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian	34
C. Populasi dan Subjek Penelitian	34
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian.....	35
E. Variabel Penelitian	36
F. Definisi Operasional.....	36

G. Alur Penelitian	38
H. Analisis Hasil	39
I. Etika Penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Pengamanan Metode	41
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	44
C. Perbedaan Durasi Ventilasi Mekanis Berdasarkan SII Pasca CPB	49
D. SII Pasca CPB sebagai Prediktor Pemanjangan Ventilasi Mekanis	51
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Simpulan	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema sederhana sirkuit CPB	15
Gambar 2. Kerangka Teori Penelitian.....	31
Gambar 3. Kerangka konsep penelitian	32
Gambar 4. Rancangan Penelitian	33
Gambar 5. Alur Penelitian	38
Gambar 6. Alur pengambilan sampel.....	38
Gambar 7. Alur perekrutan subjek penelitian	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian tentang SII Pasca CPB sebagai Prediktor Pemanjangan Ventilasi Mekanis	7
Tabel 2. Definisi Operasional	37
Tabel 3. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 1 tahun 2023	41
Tabel 4. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 2 tahun 2023	42
Tabel 5. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 3 tahun 2023	42
Tabel 6. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter trombosit level 1 tahun 2023	42
Tabel 7. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter trombosit level 2 tahun 2023	43
Tabel 8. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter trombosit level 3 tahun 2023	43
Tabel 9. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	46
Tabel 10. Perbedaan Karakteristik Dasar Subjek berdasarkan SII Pasca CPB	49
Tabel 11. <i>Relative Risk</i> SII Pasca CPB terhadap Durasi Ventilasi Mekanis	51
Tabel 12. Analisis Bivariat dan Multivariat Faktor Prediktor Pemanjangan Ventilasi Mekanis Pasca CPB	54