

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ixx
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pertanyaan penelitian.....	4
D. Tujuan penelitian	4
E. Manfaat penelitian	5
F. Keaslian penelitian	5
BAB II Tinjauan Pustaka	7
A.1. Mesin <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	7
A.2. ICAM-1.....	13
A.3. Peran ICAM-1 dalam cedera iskemia reperfusi.....	20
A.4. ICAM-1 yang terlarut sebagai biomarker	22

A.5. Faktor yang mempengaruhi kadar ICAM-1.....	25
A.6.Profil kinetik ICAM-1 pasca bedah jantung terbuka	30
A.7. Luaran klinis	31
B. Kerangka Teori	33
C. Kerangka Konsep.....	34
D. Hipotesis penelitian	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Rancangan penelitian.....	35
B. Tempat dan waktu penelitian.....	35
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	35
D. Kriteria subjek penelitian.....	37
E. Variabel dan pengukuran	38
F. Definisi operasional	39
G. Prosedur penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Hasil penelitian	45
B. Pembahasan	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A. Kesimpulan.....	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
Lampiran.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	6
Tabel 2. Fungsi dan Interaksi / Sinyalir ICAM-1	19
Tabel 3. Kesimpulan peran ICAM-1.....	19
Tabel 4. Definisi operasional	39
Tabel 5. Karakteristik Subjek Penelitian	46
Tabel 6. Hasil Uji Normalitas Data (Skala Numerik)	47
Tabel 7. Perbandingan Kadar ICAM-1 Sebelum dan Sesudah Klem Silang Aorta	48
Tabel 8. Korelasi Durasi Klem Silang Aorta dan Perubahan Kadar ICAM-1 (Delta ICAM-1)	48
Tabel 9. Analisis Bivariat dengan Uji Korelasi Spearman (Skala Data Numerik) ...	50
Tabel 10. Analisis Bivariat dengan Uji Korelasi Eta (Skala Data Kategorik / Ordinal)	51
Tabel 11. Analisis Multivariat Variabel Yang Mempengaruhi Kadar ICAM-1 ...	52
Tabel 12. Korelasi Perubahan Kadar ICAM-1 (Delta ICAM-1) terhadap durasi ventilator mekanik.....	53
Tabel 13. Korelasi Perubahan Kadar ICAM-1 (Delta ICAM-1) terhadap durasi ICU-LOS	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Temuan Jalur Molekular pada penggunaan CPB	9
Gambar 2. Aktivasi jalur koagulasi dan oksidatif stress pada CPB	10
Gambar 3. Skema representasi dari peran ICAM-1 pada berbagai penyakit	15
Gambar 4. Ekspresi ICAM-1 pada sel endothelial, epithelial dan sel imun	17
Gambar 5. Kerangka teori	33
Gambar 6. Kerangka konsep penelitian	34
Gambar 7. Alur penelitian	41
Gambar 8. Scatter Plot Korelasi Durasi Penggunaan Klem silang aorta dan Perubahan Kadar ICAM-1 (Delta ICAM-1)	49
Gambar 8. Scatter Plot Korelasi Perubahan Kadar ICAM-1 (Delta ICAM-1) dan Durasi Penggunaan Ventilator Mekanik di ICU	53
Gambar 8. Scatter Plot Korelasi Perubahan Kadar ICAM-1 (Delta ICAM-1) dan Durasi ICU-LOS	54