

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Pertanyaan Penelitian	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Keaslian Penelitian.....	9
F. Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Tinjauan Umum <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	12
1. Sejarah <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	12
2. Mekanisme Kerja Mesin <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	12
3. Komplikasi <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	15
B. Parameter Pemeriksaan Fungsi Hepar	19
1. <i>Aminotransferase (Aspartate Aminotransferase/AST dan Alanine Aminotransferase/ALT)</i>	21
2. Albumin	25
3. Metode Pemeriksaan Enzim Transaminase	26
4. Metode Pemeriksaan Albumin.....	28
C. Fungsi Hepar Pasca <i>Cardiopulmonary Bypass</i>	30
D. Dampak Perubahan Fungsi Hepar pada Luaran Klinis Pasca Operasi	31
E. Landasan Teori.....	32
F. Kerangka Teori	34
G. Kerangka Konsep.....	35
H. Hipotesis	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian	37
C. Subjek Penelitian	37
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian.....	38
E. Variabel Penelitian.....	38
F. Definisi Operasional	39
G. Alur Penelitian	40
H. Analisis Hasil	42

I. Etika Penelitian	43
BAB IV	44
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil penelitian	44
1. Quality Control (QC)	44
2. Pemilihan Subjek Penelitian	47
3. Karakteristik Subjek Penelitian.....	48
4. Perbandingan Kadar Enzim Transaminase Hepar dan Albumin Pra dan Pasca Operasi	50
5. Korelasi Kadar Enzim Transaminase Hepar dan Albumin dengan Luaran Klinis.....	51
B. Pembahasan.....	55
BAB V	61
SIMPULAN DAN SARAN	61
A. Simpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian tentang pemeriksaan fungsi hepar pada pasien operasi jantung	9
Tabel 2. Perbandingan metode pemeriksaan albumin	29
Tabel 3. Definisi operasional variabel penelitian	39
Tabel 4. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter AST level 1	44
Tabel 5. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter AST level 2	45
Tabel 6. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter ALT level 1	45
Tabel 7. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter ALT level 2	46
Tabel 8. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter albumin	46
Tabel 9. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter albumin	47
Tabel 10. Karakteristik subjek penelitian	49
Tabel 11. Perbandingan kadar enzim transaminase hepar dan albumin pra dan pasca operasi	50
Tabel 12. Perbedaan kadar enzim transaminase hepar dan albumin pasca operasi berdasarkan luaran kematian	54
Tabel 13. <i>Prevalence Ratio</i> kadar enzim transaminase hepar dan albumin terhadap luaran kematian	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema sederhana sirkulasi mesin CPB	14
Gambar 2. Patofisiologi terjadinya komplikasi akibat penggunaan CPB	17
Gambar 3. Lokasi enzim hepar dalam jaringan dan hepatosit	22
Gambar 4. Kerangka teori penelitian	34
Gambar 5. Kerangka konsep penelitian	35
Gambar 6. Rancangan penelitian	36
Gambar 7. Alur penelitian	41
Gambar 8. Alur perekrutan subjek penelitian	48
Gambar 9. Grafik korelasi antara kadar enzim transaminase dan albumin pasca operasi dengan lama ventilasi mekanis	52
Gambar 10. Grafik korelasi antara kadar enzim transaminase dan albumin pasca operasi dengan lama rawat inap.....	53