

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Perumusan Masalah .....	8
C. Pernyataan Penelitian .....	8
D. Keaslian Penelitian.....	8
E. Tujuan Penelitian .....	9
F. Manfaat Penelitian .....	10
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	11
1. Operasi bedah jantung CPB .....	11
2. Prosedur <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	12
B. <i>Acute Kidney Injury</i> (AKI).....	15
1. Definisi AKI.....	15
2. Epidemiologi AKI.....	19
3. Patofisiologi AKI .....	20
4. Faktor risiko AKI .....	22
5. AKI dan <i>Cardiopulmonary Bypass</i> (CPB).....	23
C. Albumin Serum .....	26
1. Definisi dan mekanisme pembentukan albumin .....	26
2. Fisiopatologi Albumin serum.....	28
3. Albumin serum pada pasien AKI .....	29
4. Pengukuran Albumin serum.....	30
5. Pengukuran Kreatinin serum.....	32
D. Landasan Teori.....	34
E. Kerangka Teori.....	36
F. Kerangka Konsep .....	37

G. Hipotesis.....	37
BAB III.....	38
METODE PENELITIAN.....	38
A. Rancangan Penelitian.....	38
B. Populasi dan subjek penelitian.....	38
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
D. Teknik Pengumpulan Data dan Besar Sampel Peneltian.....	39
E. Variabel Penelitian.....	40
F. Variabel dan Definisi Operasional.....	41
G. Prosedur Penelitian.....	42
H. Alur Penelitian.....	43
I. Etika Penelitian.....	44
J. Analisis Hasil dan Uji Statistik.....	44
BAB IV.....	45
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Pengamanan Metode.....	45
1. Hasil uji impresisi albumin serum dan kreatinin serum.....	45
2. Hasil uji bias albumin serum dan kreatinin serum.....	46
3. Perhitungan Six Sigma.....	47
B. Hasil.....	47
C. Pembahasan.....	55
BAB V.....	62
SIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Simpulan.....	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	68
Lampiran 1. Lembar Persetujuan Komite Etik.....	68
Lampiran 2. Lembar Izin Penelitian.....	69