

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
KATA PENGANTAR	iii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
1.2. Masalah Penelitian.....	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Keaslian Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	13
II. 1. Alat Elektronik Kardiovaskular Implan.....	13
II. 1. 1. Alat Pacu Jantung Permanen	15
II. 1. 1. 1. Indikasi Implantasi Alat Pacu Jantung Permanen	15
II. 1. 1. 2. Tipe dan Mode Alat Pacu Jantung Permanen.....	18
II. 1. 2. Terapi Resinkronisasi Jantung.....	22
II. 1. 2. 1. Indikasi Implantasi Terapi Resinkronisasi Jantung.....	23
II. 1. 2. 2. Mode Pemacuan Terapi Resinkronisasi Jantung.....	25
II. 1. 3. Defibrilator Kardioverter Implan	28
II. 1. 3. 1. Indikasi Implantasi Defibrilator Kardiovaskular Implan	29
II. 1. 3. 2. Elemen Penyusun Defibrilator Kardiovaskular Implan	30
II. 2. Komplikasi Implantasi ALEKA	32
II. 3. Katup Trikuspid	33
II. 3. 1. Regurgitasi Katup Trikuspid	35
II. 3. 2. Mekanisme Regurgitasi Katup Trikuspid.....	36

II. 3. 3. Prediktor Regurgitasi Trikuspid dan Pemberatan Regurgitasi	42
II. 3. 3. 1. Usia.....	43
II. 3. 3. 2. Jenis Kelamin	43
II. 3. 3. 3. Indeks Massa Tubuh.....	44
II. 3. 3. 4. Gagal Ginjal Kronis.....	45
II. 3. 3. 5. Gagal Jantung	46
II. 3. 3. 6. Penyakit Paru.....	48
II. 3. 3. 7. Fibrilasi Atrium	49
II. 3. 3. 8. Regurgitasi Trikuspid	50
II. 3. 4. Penilaian Derajat Regurgitasi Katup Trikuspid.....	50
II. 3. 5. <i>Lead Associated Tricuspid Regurgitation</i>	54
II. 3. 5. 1. Variasi Posisi Implantasi Kabel Pacu di Ventrikel Kanan	56
II. 3. 5. 2. Teknik Implantasi Kabel Pacu.....	62
II. 3. 5. 3. Onset Regurgitasi Trikuspid Pasca Implantasi ALEKA	63
II. 3. 5. 4. Pengaruh Tipe ALEKA dan Beban Pacu Ventrikel kanan pada Regurgitasi Trikuspid.....	65
II. 3. 6. Prognosis pasien dengan <i>Lead Associated Tricuspid Regurgitation</i>	66
II. 4. Kerangka Teori.....	70
II. 5. Kerangka Konsep	71
II. 6. Hipotesis Penelitian	71
BAB III. METODE PENELITIAN.....	72
III. 1. Rancangan Penelitian	72
III. 2. Tempat dan Waktu Penelitian	72
III. 3. Populasi Penelitian	72
III. 4. Subjek Penelitian.....	73
III. 5. Kriteria Subjek Penelitian	73
III. 5.1. Kriteria Inklusi.....	73
III. 5.2. Kriteria Eksklusi.....	73
III. 6. Besar Sampel Penelitian.....	74
III. 7. Variabel Penelitian	75
III. 8. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	75
III. 9. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data.....	83
III. 10. Alur Penelitian	85
III. 11. Analisis Statistik.....	85

III. 12. Pertimbangan Etika Penelitian	86
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	87
IV. 1. Hasil Penelitian	87
IV. 1. 1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	88
IV. 1. 2. Pengaruh Implantasi ALEKA pada Regurgitasi Trikuspid.....	92
IV. 1. 3. Subanalisis Variabel Perancu yang Memengaruhi Regurgitasi Trikuspid	94
IV. 1. 4. Subanalisis Perbaikan Regurgitasi Trikuspid Pasca Implantasi ALEKA .	98
IV. 1. 5. Pemberatan Regurgitasi Trikuspid pada Populasi dengan Pacu Jantung Sementara	102
IV. 1. 6. Pemberatan Regurgitasi Trikuspid Berdasarkan Durasi Ekokardiografi	103
IV. 2. Pembahasan.....	104
IV. 2. 1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	104
IV. 2. 2. Pengaruh Implantasi ALEKA Terhadap Regurgitasi Trikuspid	107
IV. 2. 3. Subanalisis Faktor Perancu Terhadap Kejadian Regurgitasi Trikuspid..	110
IV. 2. 4. Subanalisis Populasi Dengan Perbaikan Regurgitasi Trikuspid.....	117
IV. 2. 5. Subanalisis Pemberatan Regurgitasi Trikuspid pada Populasi dengan Pacu Jantung Sementara	119
IV. 2. 6. Kejadian Pemberatan Regurgitasi Trikuspid Berdasarkan Durasi Ekokardiografi	121
IV. 3. Kelemahan Penelitian	122
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	123
V. 1. Simpulan.....	123
V. 2. Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	124