

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Gagal Jantung	7
2.1.1 Definisi	7
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Klasifikasi	8
2.1.4 Tipe	9
2.1.5 Gejala Klinis	11
2.1.6 Patofisiologi	14
2.1.6.1 Aktivasi sistem saraf simpatis	16
2.1.6.2 Aktivasi sistem renin-angiotensin-aldosteron	17
2.1.6.3 Mediator hormonal lain	18
2.1.6.4 <i>Cardiac remodeling</i>	21
2.1.7 Farmakoterapi Gagal Jantung	23

2.1.7.1 Terapi Farmakologi: Terapi <i>life-saving</i>	25
2.1.7.2 Terapi Farmakologi: Terapi simptomatis	43
2.2 Biomarker pada Gagal Jantung	46
2.3 Galectin-3	47
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN KERANGKA OPERASIONAL	52
3.1 Kerangka Konseptual	52
3.2 Kerangka Operasional	55
3.3 Hipotesis Penelitian	56
BAB 4 METODE PENELITIAN	57
4.1 Rancangan Penelitian	57
4.2 Populasi, Sampel, Teknik Pengambilan Sampel	57
4.2.1 Populasi Penelitian	57
4.2.2 Sampel Penelitian	57
4.2.3 Besar Sampel	58
4.2.4 Teknik Pengambilan Sampel	58
4.3 Variabel Penelitian	59
4.3.1 Variabel Bebas	59
4.3.2 Variabel Tergantung	59
4.3.3 Variabel Perancu	59
4.3.4 Definisi Operasional Variabel	59
4.4 Kriteria Sampel Penelitian	60
4.4.1 Kriteria Inklusi	60
4.4.2 Kriteria Eksklusi	60
4.4.3 Kriteria Drop Out	60
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	60
4.6 Prosedur Pengambilan Data	61
4.7 Prosedur Pemeriksaan Kadar Galectin-3	61
4.7.1 Bahan Pemeriksaan Galectin-3	61
4.7.2 Prinsip dan Metode Pemeriksaan Galectin-3	62
4.8 Analisis Data	62
4.9 Etika Penelitian	63
BAB 5 HASIL PENELITIAN	64
5.1 Karakteristik Pasien	65
5.1.1 Profil Demografi Pasien	65

5.1.2 Profil Riwayat Medis	66
5.1.3 Profil Terapi	66
5.2 Analisis Perubahan Nilai Galectin-3	67
5.2.1 Profil Perubahan Galectin-3	67
5.2.2 Analisis Statistik Penurunan Kadar Galectin-3 Pre dan Post	69
5.2.3 Analisis Kadar Galectin-3 terhadap <i>Cut-off</i>	71
BAB 6 PEMBAHASAN	72
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	85
7.1 Kesimpulan	85
7.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	94