

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Manfaat Penelitian	17
1.4.1 Manfaat Teoritis	17
1.4.2 Manfaat Praktis	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 Gagal Jantung	18
2.2 TNF- α sebagai mediator pro inflamasi	21
2.3 IL-10 sebagai mediator anti inflamasi	27
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	35
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	35
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep Penelitian	36
3.2 Hipotesis Penelitian	36
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	37
4.1 Jenis dan Desain Penelitian	37
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	37
4.3 Populasi Penelitian	37
4.4 Sampel Penelitian	37
4.4.1 Cara Pengambilan Sampel	37
4.4.2 Besar Sampel	37
4.4.3 Kriteria Inklusi	38
4.4.4 Kriteria Eksklusi	38
4.5 Variabel Penelitian	39
4.6 Definisi Operasional	39
4.7 Alur Penelitian	40
4.8 Pengumpulan, Pengolahan dan Analisa data	41
4.8.1 Pengumpulan Data	41
4.8.2 Pengolahan Data dan Analisa Data	41
4.9 Ethical Clearance	41

BAB V HASIL PENELITIAN	43
5.1 Karakteristik Dasar Penderita Gagal Jantung	43
5.2 Konsentrasi TNF- α pada Gagal jantung	44
5.3 Konsentrasi IL-10 pada Gagal jantung	45
5.4 Rasio TNF- α /IL-10 pada Penderita Gagal Jantung	46
5.5 Korelasi antara <i>Functional Class</i> NYHA dengan Rasio TNF- α /IL-1047	46
BAB VI PEMBAHASAN	48
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1 Kriteria Diagnosis Gagal Jantung	18
Tabel 2.1.2 Klasifikasi Severitas Gagal Jantung menurut NYHA	19
Tabel 2.1.3 Klasifikasi Severitas Gagal Jantung menurut ACC/AHA	20
Tabel 5.1.1 Karakteristik Dasar Penderita Gagal Jantung	43
Tabel 5.2.1 Konsentrasi TNF- α pada Penderita Gagal Jantung	44
Tabel 5.3.1 Konsentrasi IL-10 pada Penderita Gagal Jantung	45
Tabel 5.4.1 Rasio TNF- α /IL-10 pada Penderita Gagal Jantung	46
Tabel 5.5.1 Analisa Korelasi antara <i>Functional Class</i> NYHA dengan Rasio TNF- α /IL-10	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2.1 Konsentrasi TNF- α plasma penderita gagal jantung	24
Gambar 2.3.1 Representasi skematis keterlibatan jalur NF κ B	32
Gambar 2.3.2 Konsentrasi IL-10 plasma penderita gagal jantung	33
Gambar 5.2.1 Konsentrasi TNF- α dan <i>functional class</i> NYHA	45
Gambar 5.3.1 Konsentrasi IL-10 dan <i>functional class</i> NYHA	46
Gambar 5.4.1 Rasio TNF- α /IL-10 dan Functional Class NYHA	47

