

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Masalah Penelitian.....	4
I.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
I.4 Tujuan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Gagal Jantung.....	8
II.1.1 Patofisiologi gagal jantung.....	11
II.1.2 Diagnosis gagal jantung	18
II.1.3 Klasifikasi gagal jantung.....	21
II.1.4 Proses peradangan pada gagal jantung	23
II.1.5 Prognosis gagal jantung.....	35
II.1.6. Faktor Komorbid pada Gagal Jantung.....	37
II.2 <i>Systemic Immune Inflammation Index (SII)</i>	43
II.2.1 <i>Systemic Immune Inflammation Index (SII)</i> pada gagal jantung	44
II.3. Proses peradangan pada beberapa kondisi klinis	48
II.3.1 Patogenesis peradangan pada sepsis.....	48
II.3.2 Patogenesis peradangan pada keganasan.....	52
II.3.3 Peradangan pada penyakit autoimun	55
II.4. Kerangka Teori	58
II.5 Kerangka Konsep	59
II.6 Hipotesis	59

BAB III METODE PENELITIAN.....	60
III.1 Desain Penelitian.....	60
III.2 Waktu dan Tempat Penelitian	60
III.3 Populasi Penelitian	60
III.4 Subjek Penelitian.....	60
III.5 Kriteria Subjek Penelitian	61
III.5.1 Kriteria Inklusi	61
III.5.2 Kriteria Eksklusi.....	61
III.6 Besar Sampel.....	61
III.7 Identifikasi Variabel Penelitian.....	62
III.8 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	62
III.9 Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data.....	66
III.10 Alur Penelitian	67
III.11 Analisis Statistik	67
III.12 Pertimbangan Etik.....	68
BAB IV. Hasil dan Pembahasan	69
IV.1. Hasil Penelitian	69
IV. 2. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	70
IV.3. Uji Hipotesis Analisis Bivariat dan Multivariat terhadap Mortalitas.....	75
IV.4 Uji Hipotesis Analisis Bivariat dan Multivariat terhadap Rehospitalisasi .	77
IV.5. Uji Analisis Kaplan-Meier	79
IV.6 Pembahasan.....	81
IV.6.1 Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	81
IV.6.2. Uji Hipotesis Analisis Bivariat.....	85
IV.7. Kelemahan penelitian	98
BAB V PENUTUP	99
V.1. Simpulan	99
V.2. Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	100
Lampiran	107

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Klasifikasi fungsional New York Heart Association berdasarkan tingkat keparahan gejala dan aktivitas fisik	10
Tabel 3. Klasifikasi gagal jantung berdasarkan ejeksi fraksi ventrikel kiri	21
Tabel 4. Stage gagal jantung berdasarkan AHA	23
Tabel 5. Karakteristik dasar subjek penelitian	72
Tabel 6. Analisis Bivariat Variabel Penelitian dengan mortalitas	75
Tabel 7. Analisis Multivariat Variabel Penelitian dengan mortalitas	79
Tabel 8. Analisis Bivariat Variabel Penelitian dengan rehospitalisasi.....	82
Tabel 9. Analisis Multivariat Variabel Penelitian dengan rehospitalisasi.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sirkuit tekanan – volume	13
Gambar 2 .Jalur aktivasi neuroendokrine pada gagal jantung	14
Gambar 3. Jalur interaksi angiotensin II dan peptida natriuretik	17
Gambar 4. Algoritma diagnosis untuk gagal jantung.....	19
Gambar 5. Sinyal interleukin-1 pada gagal jantung	24
Gambar 6. Regulasi peradangan kronis pada gagal jantung	26
Gambar 7. Kontribusi Multiorgan terhadap Peradangan pada Gagal Jantung	28
Gambar 8. Pengaruh Peradangan pada Tingkat Sistemik dan Miokard.....	29
Gambar 9. Imunitas bawaan dan gagal jantung	32
Gambar 10. Sel kekebalan dan peran biologisnya dalam peradangan	33
Gambar 11. Aktivasi sistem dan peradangan kronis pada gagal jantung	34
Gambar 12. Jalur seluler pada penyakit jantung hipertensi	39
Gambar 13 Faktor risiko pada gagal jantung dan diabetes.....	49
Gambar 14.Beberapa gangguan pada sepsis dengan keterlibatan berbagai organ	49
Gambar 15. Proses peradangan pada sepsis	50
Gambar 16. Proses peradangan pada keganasan	55
Gambar 17. Sistem kekebalan tubuh.....	56
Gambar 18. Patofisiologi mekanisme pada penyakit autoimun.....	57
Gambar 19. Kerangka teori	58
Gambar 20. Kerangka konsep	59
Gambar 21. Alur Penelitian.....	67
Gambar 22. Alur perekrutan subjek penelian	70
Gambar 23. Analisis ROC SII terhadap mortalitas	74
Gambar 24. Analisis ROC SII terhadap rehospitalisasi	74
Gambar 25. Analisis Kaplan-Meier SII dengan mortalitas	80
Gambar 26. Analisis Kaplan-Meier SII dengan rehospitalisasi.....	86