

DAFTAR ISI

Halaman	
SAMPUL DEPAN	
SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PROPOSAL KARYA TULIS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyakit gagal jantung	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Klasifikasi menurut ekokardiografi	5
2.1.3 Patofisiologi Terjadinya Penyakit Gagagl Jantung	7
2.2 Dehidroepiandrosteron (DHEA).....	12
2.2.1 Biosintesa DHEA.....	12
2.3 Hubungan Penyakit Gagal Jantung dan DHEAS.....	15
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN PENJELASANNYA ...	18
3.1 Kerangka Konseptual	18
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	19
3.3 Hipotesis Penelitian	20
BAB 4 METODE PENELITIAN	21
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	21
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
4.2.1 Lokasi Penelitian	21

4.2.2 Waktu Penelitian	21
4.3 Populasi, Sampel, dan Sampling	22
4.3.1 Populasi Penelitian.....	22
4.3.2 Sampel Penelitian.....	22
4.3.2.1 Kriteria Penerimaan Sampel	22
4.3.2.2 Kriteria Penolakan Sampel	22
4.3.2.3 Besar Sampel Minimal.....	23
4.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	23
4.4.1 Variabel Bebas	23
4.4.2 Variabel Terikat.....	23
4.4.3 Definisi Operasional.....	24
4.5 Metode Pemeriksaan Laboratorium	25
4.5.1 Alat dan Bahan Pemeriksaan	25
4.5.2 Sampel.....	25
4.5.3 Alat Pemeriksaan.....	25
4.6 Pemantapan Mutu Alat dan Hasil Uji	26
4.6.1 Cara Pemantapan Mutu	26
4.6.2 Solusi untuk Pemantapan Mutu di Luar Nilai Rentang Kontrol.....	26
4.7 Cara Kerja.....	26
4.8 Alur Penelitian.....	27
4.9 Prosedur Kerja Laboratorium.....	28
4.9.1 Prosedur Pemeriksaan DHEAS.....	28
4.10 Pengumpulan, Penyajian Data dan Analisis Statistik.....	29
BAB 5 HASIL PENELITIAN	31
5.1 Penjaminan Mutu Hasil Pemeriksaan	31
5.2 Karakteristik Sampel Penelitian	32
5.3 Hasil Pemeriksaan Fraksi Ejeksi.....	33
5.4 Hasil Pengukuran DHEAS.....	34
5.5 Hubungan Fraksi Ejeksi dan DHEAS.....	34
5.6 Hubungan DHEAS dengan Usia dan Riwayat Penyakit.....	36
BAB 6 PEMBAHASAN	38
6.1 Penjaminan Mutu Hasil Pemeriksaan	38
6.2 Karakteristik Subjek Penelitian	38
6.3 Hubungan DHEAS dan Fraksi Ejeksi.....	39
6.4 Keterbatasan Penelitian	44
BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN	45
7.1 Simpulan	45
7.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional.....	24
Tabel 2. Karakteristik Sampel Penelitian Berdasar Usia dan Jenis Kelamin.....	32
Tabel 3. Karakteristik Sampel Penelitian Berdasar Fraksi Ejeksi.....	33
Tabel 4. Nilai rerata \pm simpangan baku dan median kadar DHEAS serta fraksi ejeksi.....	34
Tabel 5. Hasil Uji Distribusi Normal Data DHEAS dan Fraksi Ejeksi.....	35
Tabel 6. Hubungan DHEAS dan Riwayat Penyakit	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Resistensi Insulin Sebagai Fitur Intrinsik Dalam Patofisiologi Gagal Jantung.....	10
Gambar 2. Skema Biosintesis Hormon Steroid.....	14
Gambar 3. Kerangka Konseptual.....	18
Gambar 4. Alur Penelitian.....	27
Gambar 5. Hasil Uji Korelasi Spearman Hubungan DHEAS dan Fraksi Ejeksi.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Form Information For Consent.....	50
Lampiran 2. Surat Pernyataan Persetujuan Mengikuti Penelitian.....	56
Lampiran 3. Form Pengunduran Diri Sebagai Subjek Penelitian.....	57
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data.....	58
Lampiran 6. Sertifikat Laik Etik.....	59
Lampiran 7. Hasil Statistik SPSS.....	60

DAFTAR SINGKATAN

<i>AGE</i>	: <i>advanced glycation end products</i>
<i>BNP</i>	: <i>B-type natriuretic peptide</i>
<i>DHEA</i>	: <i>dehydroepiandrosteron</i>
<i>DHEAS</i>	: <i>dehydroepiandrosteron sulfat</i>
<i>EF</i>	: <i>ejection fraction</i>
<i>GH</i>	: <i>growth hormone</i>
<i>HF_rEF</i>	: <i>heart failure with reduced ejection fraction</i>
<i>HF_pEF</i>	: <i>heart failure with preserved ejection fraction</i>
<i>HFPEF</i>	: <i>heart Failure with Preserved Ejection Fraction</i>
<i>IGF-1</i>	: <i>insulin-like-growth factor-1</i>
<i>NO</i>	: <i>nitrite oxide</i>
<i>NT-proBNP</i>	: <i>N-terminal B-type natriuretic peptide</i>
<i>NYHA</i>	: <i>New York Heart Association</i>
<i>PARP</i>	: <i>poly(ADP-ribose) polymerase</i>
<i>PKC</i>	: <i>protein kinase C</i>
<i>SNS</i>	: <i>sympathetic nervous system</i>
<i>TNF</i>	: <i>tumor necrosis factor</i>
<i>WHO</i>	: <i>World Health Organization</i>