

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Keaslian Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Gagal Jantung	6
1. Definisi	6
2. Epidemiologi.....	6
3. Etiologi	7
4. Patofisiologi Gagal Jantung	9
5. Manifestasi Klinis.....	16
5.1 Gejala.	16
5.2 Temuan klinis.....	18
B. Hipertrofi Ventrikel Kiri	20
1 Remodelling Ventrikel Kiri.....	24
2 Hipertrofi Konsentrik.....	29

C. Elektrokardiografi	31
1. Elektrofisiologi hipertrofi ventrikel kiri elektrokardiogram	32
2. Kriteria hipertrofi ventrikel kiri EKG.....	33
2.1. Kriteria Sokolow-Lyon.....	33
2.2. Kriteria Cornell.....	36
D. Ekokardiografi	37
1. Massa ventrikel kiri	38
E. Kerangka Teori	40
F. Kerangka Konsep.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
A. Rancangan Penelitian	42
B. Tempat dan Waktu Penelitian	42
C. Populasi dan Subjek Penelitian	42
1. Populasi Penelitian.....	42
2. Subjek Penelitian	43
3. Cara Pemilihan Sampel.....	43
4. Besar Sampel	44
D. Variabel Penelitian dan Pengukuran	45
1. Variabel Penelitian.....	45
1.1. Variabel Prediktor.....	45
1.2. Variabel Outcome.....	45
1.3. Variabel Pengganggu.....	45
2. Pengukuran	45
E. Definisi operasional variabel.....	46
F. Instrumen Penelitian	49
G. Cara Pengumpulan Data	49
H. Analisis Data.....	49
1. Pengolahan Data	49
2. Analisis Data.....	50
I. Etika Penelitian	51
J. Alur Penelitian	52

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
A. Hasil Penelitian.....	53
1. Karakteristik dasar subjek penelitian.....	53
2. Nilai diagnostik kriteria hipertrofi ventrikel kiri elektrokardiogram	59
2.1. nilai diagnostik EKG mendeteksi hipertrofi konsentrik ventrikel kiri..	59
2.2. nilai diagnostik EKG mendeteksi hipertrofi ventrikel kiri.	62
B. Pembahasan.....	64
C. Keterbatasan Penelitian	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	4
Tabel 2. Gejala umum dan hasil pemeriksaan fisik pada gagal jantung	17
Tabel 3. Kerangka konsep.....	41
Tabel 4. Kerangka teori.....	40
Tabel 5. Tabel 2x2 untuk menghitung nilai diagnostik kriteria EKG.....	50
Tabel 6. Alur penelitian.....	52
Tabel 7. karakteristik demografis subjek penelitian	54
Tabel 8. karakteristik demografis berdasarkan kelompok hipertrofi konsentrik dan non-hipertrofi konsentrik	56
Tabel 9. hasil pemeriksaan kriteria Sokolow-Lyon dan Ekokardiografi hipertrofi konsentrik	60
Tabel 10. hasil pemeriksaan kriteria Cornell dan Ekokardiografi hipertrofi konsentrik	61
Tabel 11. hasil pemeriksaan kriteria Sokolow-Lyon dan Ekokardiografi hipertrofi ventrikel kiri	62
Tabel 12. hasil pemeriksaan kriteria Cornell dan Ekokardiografi hipertrofi ventrikel kiri	63
Tabel 13. Nilai diagnostik kriteria EKG pada hipertrofi konsentrik ventrikel kiri	64
Tabel 14. Nilai diagnostik kriteria EKG pada hipertrofi ventrikel kiri.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kondisi yang menyebabkan gagal jantung kiri akibat gangguan dari fungsi sistolik atau fungsi diastolik (Lilly, 2014).	8
Gambar 2. Tipe-tipe pola hipertrofi ventrikel kiri,	25
Gambar 3. Gambaran elektrokardiogram hipertrofi ventrikel kiri.....	35
Gambar 4. Presentase sampel berdasarkan jenis kelamin dan kondisi hipertrofi .	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil uji normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i> , gambar histogram normalitas data, uji independen t-test	75
Lampiran 2. Hasil uji Chi Square hipertrofi konsentrik berdasarkan jenis kelamin	79
Lampiran 3. Hasil uji Chi Square hipertrofi konsentrik berdasarkan kriteria Sokolow Lyon.....	80
Lampiran 4. Hasil uji Chi Square hipertrofi konsentrik berdasarkan kriteria Cornell	81
Lampiran 5. Ethicsl Clearance	87

DAFTAR SINGKATAN

ACE	: <i>Angiotensin converting enzyme</i>
AHA	: <i>American heart association</i>
ANP	: <i>Atrial natriuretic peptide</i>
ATP	: <i>Adenosine triphosphate</i>
BNP	: <i>β-natriuretic peptide</i>
BSA	: <i>Body surface area</i>
CGMP	: <i>Cyclic guanosine monophosphate phosphodiesterase</i>
CMR	: <i>Cardiac magnetic resonance</i>
DBP	: <i>Diastolic blood pressure</i>
EF	: <i>Ejection fraction</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
ESC	: <i>European society of cardiology</i>
HF	: <i>Heart failure</i>
HR	: <i>Heart rate</i>
IMT	: <i>Indeks masa tubuh</i>
IVSTD	: <i>Interventricular septal thickness at end-diastole</i>
LVH	: <i>Left ventricular hypertrophy</i>
LVIDD	: <i>Left ventricular end-diastolic dimension</i>
LVM	: <i>Left ventricular mass</i>
LVMi	: <i>Left ventricular mass index</i>
NPV	: <i>Negative predictive value</i>
PO	: <i>Pressure overload</i>
PPV	: <i>Positive predictive value</i>
PWTD	: <i>Posterior wall thickness at end-diastole</i>
RAAS	: <i>Renin angiotensin aldosterone system</i>
RWT	: <i>Relative wall thickness</i>
SBP	: <i>Systolic blood pressure</i>
TDI	: <i>Tissue doppler imaging</i>
TTE	: <i>Transthoracic echocardiography</i>
VO	: <i>Volume overload</i>