

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Singkatan	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
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	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Gagal Jantung	7
1.1. Definisi	7
1.2. Epidemiologi	7
1.3. Klasifikasi	8
1.4. Etiologi	9
1.5. Patofisiologi	9
1.6. Manifestasi Klinis	10
1.7. Diagnosis	11
2. Hipertrofi Ventrikel Kiri pada Gagal Jantung Iskemik dan Hipertensi	14
3. Elektrokardiogram Dan Perannya Dalam Mendeteksi Hipertrofi Ventrikel Kiri	19
4. Ekokardiogram Dan Perannya Dalam Mendeteksi Hipertrofi Ventrikel Kiri	22
B. Kerangka Teori	26
C. Kerangka Konsep	27
Bab III. Metodologi Penelitian	28
A. Rancangan Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian	28
C. Populasi dan Subjek Penelitian	28
1. Populasi Penelitian	28
2. Subjek Penelitian	29
3. Cara Pemilihan Subjek	30
4. Besar Sampel	30
D. Variabel Penelitian	31
1. Variabel Penelitian	31
1.1. Variabel Bebas	31
1.2. Variabel Tergantung	31
1.3. Variabel Pengganggu	31



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**NILAI DIAGNOSTIK KRITERIA HIPERTROFI VENTRIKEL KIRI BERDASARKAN
ELEKTROKARDIOGRAM DALAM MENDETEKSI
HIPERTROFI EKSENTRIK VENTRIKEL KIRI PADA PASIEN GAGAL JANTUNG DI RSUP DR.
SARDJITO, YOGYAKARTA**

T. AMIRUL MUTTAQIN, Hasanah Mumpuni; Hendry Purnasidha Bagaswoto

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

E. Definisi Operasional.....	32
F. Instrumen Penelitian.....	33
G. Cara Pengumpulan Data.....	33
H. Analisis Data.....	34
I. Etika Penelitian.....	35
J. Alur Penelitian.....	36
Bab IV. Hasil dan Pembahasan.....	37
A. Hasil Penelitian.....	37
1. Karakteristik Dasar Subyek Penelitian.....	37
2. Nilai Diagnostik.....	41
2.1. Interpretasi Hasil Elektrokardiogram pada Hipertrofi Eksentrik Ventrikel Kiri.....	42
2.1.1. Kriteria Sokolow-Lyon.....	42
2.1.2. Kriteria Cornell.....	43
2.1.3. Kurva ROC.....	44
B. Pembahasan.....	45
Bab V. Kesimpulan dan Saran.....	52
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	53
Daftar Pustaka.....	54
Lampiran.....	58

Tabel 1. Beberapa penelitian terdahulu mengenai gambaran EKG pada hipertrofi ventrikel kiri.....	3
Tabel 2. Klasifikasi fungsional New York Heart Association (NYHA).....	9
Tabel 3. Gejala khas dan tanda spesifik gagal jantung	11
Tabel 4. Kriteria diagnosis.....	12
Tabel 5. Tabel 2x2	34
Tabel 6. Karakteristik dasar subyek penelitian	38
Tabel 7. Karakteristik dasar subjek penelitian berdasarkan kategori hipertrofi eksentrik oleh ekokardiogram	40
Tabel 8. Tabel 2x2 hasil kriteria Sokolow-Lyon dan ekokardiogram pada hipertrofi eksentrik ventrikel kiri	42
Tabel 9. Tabel 2x2 hasil kriteria Cornell index dan ekokardiogram pada hipertrofi eksentrik ventrikel kiri	43
Tabel 10. Perbandingan kriteria Sokolow-Lyon dan Cornell index pada hipertrofi eksentrik ventrikel kiri	44

Gambar 1. Pola-pola remodeling ventrikel kiri	17
Gambar 2. Kerangka teori.....	26
Gambar 3. Kerangka konsep.....	27
Gambar 4. Alur penelitian.....	36
Gambar 5. Perbandingan jumlah sampel berdasarkan jenis kelamin	39
Gambar 6. Kurva ROC untuk sensitivitas dan spesifisitas terhadap kriteria hipertrofi ventrikel kiri	44

Lampiran 1. Karakteristik dan sebaran data variabel numerik	58
Lampiran 2. Karakteristik dan sebaran data variabel kategorik	62
Lampiran 3. Perbandingan kriteria Sokolow-Lyon dan ekokardiogram	63
Lampiran 4. Perbandingan kriteria Cornell dan ekokardiogram	64

BNP	: <i>Natriuretik peptida tipe-B</i>
eGFR	: <i>Estimated glomerular filtration rate</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
HfrEF	: <i>Heart failure with reduced ejection fraction</i>
HfpEF	: <i>Heart failure with preserved ejection fraction</i>
LV mass	: <i>Left ventricular mass</i>
LVH	: <i>Left ventricular hypertrophy</i>
LVIDd	: <i>Left ventricular internal dimension at end-diastolic</i>
LVMi	: <i>Left ventricular mass index</i>
NRN	: <i>Nilai ramal negatif</i>
NRP	: <i>Nilai ramal positif</i>
NT-proBNP	: <i>Natriuretik peptida tipe pro-B N-terminal</i>
PWTd	: <i>Posterior wall thickness</i>
RKN	: <i>Rasio kemungkinan negatif</i>
RKP	: <i>Rasio kemungkinan positif</i>
SWTd	: <i>Septal wall thickness</i>

.