

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.3.1 Tujuan umum	6
I.3.2 Tujuan khusus	6
I.4 Keaslian Penelitian.....	7
I.5 Manfaat Penelitian	15
I.5.1 Manfaat Teoritis	15
I.5.2 Manfaat Praktis	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
II.1 Tinjauan Pustaka	16
II.1.1 Gagal jantung (HF)	16
II.1.2 Gagal jantung dengan fraksi ejeksi terjaga (HFpEF).....	17
II.1.3 Patofisiologi HFpEF	18
II.1.4 Gejala HFpEF	21
II.1.5 Faktor risiko HFpEF.....	22
II.1.6 Diagnosis HFpEF	23
II.1.7 Ekokardiografi	25

II.1.8	Rasio E/e'	29
II.1.9	<i>Cardiopulmonary Exercise Test (CPET)</i>	31
II.1.10	Aplikasi klinis CPET	33
II.1.11	VO ₂ max	34
II.1.12	VE/VCO ₂ slope	35
II.1.13	VO ₂ /HR	36
II.1.14	Hubungan rasio E/e' terhadap VO ₂ max, VE/VCO ₂ slope, dan VO ₂ /HR ...	37
II.1.15	Penelitian terdahulu	39
II.2	Kerangka Teori	40
II.3	Kerangka Konsep	41
II.4	Hipotesis	41
BAB III METODE PENELITIAN		43
III.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	43
III.2	Tempat dan Waktu Penelitian	43
III.3	Populasi dan Sampel Penelitian	44
III.3.1	Populasi	44
III.3.2	Sampel	44
III.3.3	Kriteria inklusi dan eksklusi	45
III.4	Variabel Penelitian	45
III.5	Definisi Operasional Penelitian	46
III.6	Alat dan Instrumen Penelitian	51
III.7	Cara Penelitian	51
III.8	Analisis Hasil	54
III.9	Kesulitan penelitian	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		56
IV.1	Hasil Penelitian	56
IV.1.1	Karakteristik subjek penelitian	56
IV.1.2	Karakteristik subjek berdasarkan parameter ekokardiografi	58
IV.1.3	Karakteristik subjek penelitian berdasarkan parameter CPET	59
IV.1.4	Karakteristik rasio E/e', VO ₂ max, VE/VCO ₂ slope, dan VO ₂ /HR pada subjek penelitian	62

IV.1.5	Hubungan antara rasio E/e', VO_2 max, VE/VCO ₂ slope, dan VO_2 /HR.....	64
IV.2	Pembahasan.....	66
IV.2.1	Karakteristik rasio E/e' subjek penelitian	66
IV.2.2	Gambaran VO_2 max subjek penelitian	69
IV.2.3	Gambaran VE/VCO ₂ slope subjek penelitian	73
IV.2.4	Gambaran VO_2 /HR subjek penelitian	77
IV.2.5	Hubungan rasio E/e' dengan VO_2 max, VE/VCO ₂ slope, dan VO_2 /HR.....	79
IV.3	Keterbatasan Penelitian.....	82
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	84
V.1	Kesimpulan	84
V.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		86
LAMPIRAN.....		95

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian serupa yang pernah dilakukan	7
Tabel 2. Definisi operasional penelitian	47
Tabel 3. Karakteristik subjek penelitian	57
Tabel 4. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan parameter diastolik ekokardiografi	58
Tabel 5. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan parameter CPET	60
Tabel 6. Nilai rerata parameter cardiopulmonary exercise testing (CPET) Subjek	61
Tabel 7. Uji normalitas variabel rasio E/e' , VO_2 max, VE/VCO_2 slope, dan VO_2/HR	62
Tabel 8. Karakteristik variabel rasio E/e' , VO_2 max, VE/VCO_2 slope, dan VO_2/HR	63
Tabel 9. Korelasi rasio E/e' , VO_2 max, VE/VCO_2 slope, dan VO_2/HR	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma diagnosis HFpEF (PERKI, 2023).....	25
Gambar 2. Kerangka teori penelitian	40
Gambar 3. Kerangka konsep penelitian	41
Gambar 4. Alur cara penelitian	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical clearance</i> penelitian	95
Lampiran 2. Lembar <i>informed consent</i> penelitian	96
Lampiran 3. Lembar panduan wawancara	99
Lampiran 4. Lembar pengambilan data	100
Lampiran 5. Lembar <i>informed consent</i> CPET	101
Lampiran 6. Dokumentasi kegiatan	102
Lampiran 7. Hasil analisis menggunakan IBM SPSS versi 27	103