

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademis	4
1.4.2 Manfaat Klinis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyakit Jantung Hipertensi	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Patofisiologi	5
2.1.3 Diagnosis dan Klasifikasi	7
2.2 Fisiologi Diastolik Ventrikel Kiri	8
2.3 Disfungsi dan Gagal Jantung Diastolik pada Hipertensi Kronis	10
2.4 Fisiologi dan Gangguan Fungsi Atrium Kiri pada Hipertensi	12

2.5 Parameter <i>Left Atrial Stiffness Index</i> dengan <i>Speckle Tracking Echocardiography</i>	14
2.6 Kapasitas Fungsional pada Penyakit Jantung Hipertensi	16
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL	18
3.1 Kerangka Konseptual	18
3.3 Hipotesis Penelitian	19
BAB 4 METODE PENELITIAN	20
4.1. Jenis dan Desain Penelitian	20
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	20
4.2.1 Tempat Penelitian	20
4.2.2 Waktu Penelitian	20
4.3. Bahan Penelitian	20
4.3.1 Populasi	20
4.3.2 Sampel	21
4.3.2.1 Kriteria Inklusi	21
4.3.2.2 Kriteria Eksklusi	21
4.3.3 Besar Sampel	21
4.4. Variabel Penelitian	22
4.4.1 Variabel Bebas	22
4.4.2 Variabel Tergantung	22
4.5 Definisi Operasional	23
4.6 Cara Kerja Penelitian	24
4.6.1 Alat dan Bahan Penelitian	24
4.6.2 Pelaksanaan Penelitian dan Pengumpulan Data	24
4.6.2.1 Data Dasar	24
4.6.2.2 Data Ekokardiografi Dasar	24
4.6.2.3 Data <i>Pulse Wave Doppler Mitral Flow Velocity</i>	25
4.6.2.4 Data <i>Doppler Jaringan (Tissue Doppler Imaging)</i>	25
4.6.2.5 Pengukuran Indeks Volume Atrium Kiri	26
4.6.2.6 Pengukuran Indeks Kekakuan Atrium Kiri dengan STE	26

4.6.2.7 Penilaian Kapasitas Fungsional	27
4.6.2.8 Pengumpulan Data	28
4.7 Pengolahan dan Analisis Data	28
4.7.1 Pengolahan Data	28
4.7.2 Analisis Data	28
4.7.2.1 Analisis Deskriptif	28
4.7.2.2 Analisis Statistik	29
4.8 Kerangka Operasional Penelitian	29
4.9 Kelaikan Etik	30
4.10 Kegiatan Penelitian	30
BAB 5 HASIL PENELITIAN	31
5.1 Gambaran Umum	31
5.2 Karakteristik Demografi dan Klinis Subjek Penelitian	31
5.3 Karakteristik Ekhokardiografi <i>Baseline</i>	33
5.4 Korelasi Berbagai Variabel dengan Durasi Uji Latih Maksimal dan Capaian METS	35
5.5 Perbandingan Berbagai Variabel Berdasarkan Fungsi Diastolik	36
5.6 Perbandingan dan Korelasi Kekakuan Atrium Kiri dengan Kapasitas Fungsional	37
BAB 6 PEMBAHASAN	39
6.1 Karakteristik Demografi dan Klinis Subjek Penelitian	39
6.2 Korelasi Berbagai Variabel dengan Durasi Uji Latih Maksimal dan Capaian METS	40
6.3 Perbandingan Berbagai Variabel Berdasarkan Fungsi Diastolik	41
6.4 Korelasi Indeks Kekakuan Atrium Kiri dengan Kapasitas Fungsional	42
6.5 Keterbatasan Penelitian	43
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	45
7.1 Kesimpulan	45
7.2 Saran	45

DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50