UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Indeks Kopling Atrioventrikular Kiri dengan Derajat Disfungsi Diastolik Ventrikel Kiri pada Pasien Gagal Jantung Akut
Desy Merindasari, dr. Arditya Damarkusuma, M.Med (Clin-Epi), Sp.JP. Subsp.K.I (K) ; dr.Hasanah Mumpuni, Sp.PD
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xii**
INTISARI ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Masalah Penelitian 5
I.3. Pertanyaan Penelitian 6
I.4. Tujuan Penelitian 6
I.5. Manfaat Penelitian 6
I.6. Keaslian Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **10**
II.1. Gagal Jantung Akut 10
II.1.1. Definisi dan Klasifikasi Gagal Jantung Akut 10
II.1.2. Prevalensi, Insidensi, dan Angka Kematian 13
II.1.3. Patofisiologi Gagal Jantung 14
II.2. Fisiologi Diastolik Ventrikel Kiri 18
II.3. Disfungsi Diastolik Ventrikel Kiri 21
II.4. Peran Ekokardiografi untuk Penilaian Disfungsi Diastolik 22
II.4.1. Parameter Fungsi Diastolik pada Ekokardiografi 22
II.4.2. Parameter Fungsi Diastolik Tambahan 33
II.5. Derajat Disfungsi Diastolik 41
II.6. Indeks Kopling Atrioventrikular Kiri 45
II.6.1. Definisi dan Dasar Fisiologis IKAK 45
II.6.2. Pengukuran dan Standardisasi IKAK 48
II.6.3. Hubungan IKAK dengan Parameter Disfungsi Diastolik 50
II.6.4. Perubahan IKAK pada berbagai Derajat Disfungsi Diastolik 52
II.6.5. Faktor-Faktor yang Dapat Memengaruhi Hubungan Indeks Kopling Atrioventrikular Kiri dengan Derajat Disfungsi Diastolik 54
II.7. Kerangka Teori 61
II.8. Kerangka Penelitian 62

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Indeks Kopling Atrioventrikular Kiri dengan Derajat Disfungsi Diastolik Ventrikel Kiri pada Pasien Gagal Jantung Akut
Desy Merindasari, dr. Arditya Damarkusuma, M.Med (Clin-Epi), Sp.JP. Subsp.K.I (K) ; dr.Hasanah Mumpuni, Sp.PD
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODE PENELITIAN 63
III.1. Rancangan Penelitian 63
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian 63
III.3. Populasi Penelitian 63
III.4. Subjek Penelitian 63
III.4.1. Kriteria Subjek Penelitian 64
III.4.2. Kriteria Inklusi 64
III.4.3. Kriteria Eksklusi 64
III.5. Variabel Penelitian 65
III.6. Besar Sampel Penelitian 65
III.7. Definisi Operasional 65
III.8. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data 72
III.8.1. Proses Pemilihan Subjek Penelitian 72
III.8.2. Pemeriksaan Ekokardiografi Transtorakal 72
III.9. Alur Penelitian 73
III.10. Analisis Data 73
III.11. Pertimbangan Etika Penelitian 74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 75
IV.1. Hasil Penelitian 75
IV.1.1. Karakteristik Dasar Penelitian 77
IV.1.2. Uji Hipotesis IKAK dengan Derajat Disfungsi Diastolik Ventrikel Kiri 80
IV.1.3. Analisis IKAK berdasarkan Tertil dengan derajat Disfungsi Diastolik 81
IV.2. Pembahasan 85
IV.2.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian 85
IV.2.2. Karakteristik Parameter Disfungsi Diastolik 90
IV.2.3. Hubungan IKAK dengan Derajat Disfungsi Diastolik 95
IV.2.4. Hubungan IKAK Tertil terhadap Derajat Disfungsi Diastolik 97
IV.2.5. Analisis Bivariat Faktor Perancu terhadap Derajat Disfungsi Diastolik 99
IV.2.6. Analisis Multivariat Faktor Perancu terhadap Derajat Disfungsi Diastolik ... 101
IV.3 Keterbatasan Penelitian 103
BAB V SIMPULAN DAN SARAN 105
V.1. Simpulan 105
V.2. Saran 105
DAFTAR PUSTAKA 106
Lampiran 1 Lembar Persetujuan Penelitian Komisi Etik 111
Lampiran 2 Persetujuan Izin Penelitian RS Sardjito 113