

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Singkatan	xii
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	7
I.6. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1. Epidemiologi Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segmen ST	10
II.2. Patofisiologi Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segmen ST	11
II.3. Proses Oklusi Arteri Koroner, Reperfusi dan Iskemia Miokard	18
II.4. Terapi Reperfusi: Fibrinolitik dan IKP Primer	20
II.5. Waktu <i>Door-to-Balloon (Wire Crossing)</i>	24
II.6. Keterlambatan Tindakan Reperfusi	29
II.6.1. Keterlambatan pasien	30
II.6.2. Keterlambatan antara kontak medis pertama dengan diagnosis	30
II.6.3. Keterlambatan antara kontak medis pertama dengan reperfusi	30
II.7. Disfungsi Diastolik Ventrikel Kiri	31
II.7.1. Peningkatan TDAVK pada Infark Miokard Akut	35
II.7.2. Peningkatan TDAVK dan Luaran Klinis Pasien IMA	38
II.8. Metode Ekokardiografi dalam Pengukuran TDAVK	38
II.8.1. Teknik Pengukuran Rasio E/e'	39
II.8.2. Rasio E/e' dan Luaran Klinis Pasien Infark Miokard Akut	42
II.9. Proses Remodeling Ventrikel Kiri Pasien Infark Miokard Akut	44
II.10. Faktor yang Mempengaruhi Remodeling Pasca IMA	45
II.10.1. Luas Area Infark dan Tindakan Reperfusi	45
II.10.2. Terapi Angiotensin-Converting Enzim inhibitor (ACE-i)	46
II.10.3. Terapi Penyekat Beta	46
II.10.4. Usia	47
II.11. Kerangka Teori	48
II.12. Kerangka Konsep	49
II.13. Hipotesis Penelitian	49
BAB III METODE PENELITIAN	50
III.1. Rancangan Penelitian	50

	III.2. Tempat dan Waktu Penelitian	50
	III.3. Populasi Penelitian	50
	III.4. Subjek Penelitian	51
	III.5. Kriteria Subjek Penelitian	51
	III.5.1. Kriteria Inklusi	51
	III.5.2. Kriteria Eksklusi	53
	III.6. Besar Sampel Penelitian	54
	III.7. Identifikasi Variabel Penelitian	55
	III.8. Definisi Operasional Variabel Penelitian	56
	III.9. Alat dan Bahan Penelitian	62
	III.10. Alur Penelitian	62
	III.11. Analisis Statistik	65
	III.12. Pertimbangan Etik	65
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	66
	IV.1. Hasil Penelitian	66
	IV.1.1. Karakteristik Subjek Penelitian	67
	IV.1.2. Uji Korelasi Waktu <i>Wire Crossing</i> dan Rasio E/e'	71
	IV.1.3. Sub-Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Rasio E/e' ...	73
	IV.1.4. Pelayanan IKP Primer di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	74
	IV.2. Pembahasan	76
	IV.2.1. Karakteristik Subjek Penelitian	76
	IV.2.2. Hubungan Waktu <i>Wire Crossing</i> dan Rasio E/e'	83
	IV.2.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Rasio E/e'	85
	IV.2.4. Pelayanan IKP Primer di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	87
	IV.2.5. Keterbatasan Penelitian	88
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	89
	V.1. Simpulan	89
	V.2. Saran / Rekomendasi	89
	DAFTAR PUSTAKA	90
	LAMPIRAN	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Kondisi dimana penggunaan Rasio E/e' tidak <i>reliable</i>	42
Tabel 3. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	68
Tabel 4. Analisis Bivariat Faktor-faktor yang Mempengaruhi Rasio E/e' ...	74
Tabel 5. Analisis Multivariat Faktor yang Mempengaruhi Rasio E/e'	74
Tabel 6. Komponen Waktu <i>Wire Crossing</i>	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. IMA-EST: Sebelum & Sesudah Tindakan IKP	13
Gambar 2. Mekanisme Kematian Sel pada Infark Miokard	16
Gambar 3. Hubungan Luas Nekrosis Miokard setelah Oklusi Koroner	19
Gambar 4. Perubahan Fungsi & Viabilitas Miokard Setelah Oklusi & Pasca Reperfusi	20
Gambar 5. Komponen Keterlambatan & Pemilihan Strategi Reperfusi	29
Gambar 6. Diagram Tekanan Intrakardiak sesuai Siklus Jantung	32
Gambar 7. Kecepatan Aliran Mitral dengan Teknik <i>Pulse wave Doppler</i> ..	40
Gambar 8. Kecepatan Anulus Mitral dari Pemeriksaan <i>TDI</i>	41
Gambar 9. Kerangka Teori Penelitian	48
Gambar 10. Kerangka Konsep Penelitian	49
Gambar 11. Alur penelitian	64
Gambar 12. Alur Rekrutmen Subjek Penelitian	67
Gambar 13. <i>Scatter-plot</i> hubungan waktu <i>wire crossing</i> dan rasio E/e'	71
Gambar 14. Grafik <i>box-plot</i> nilai rerata waktu <i>wire crossing</i>	73
Gambar 15. Alur Persiapan Tindakan IKP Primer di RSUP Dr. Sardjito ...	75

DAFTAR SINGKATAN

ACC	: <i>American College of Cardiology</i>
ACE	: <i>Angiotensin-Converting Enzyme</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
AKi	: <i>Atrium Kiri</i>
ARB	: <i>Angiotensin II Receptor Blocker</i>
DES	: <i>Drug-Eluting Stent</i>
DT	: <i>Deceleration Time</i>
DTB	: <i>Door-to-Balloon</i>
ESC	: <i>European Society of Cardiology</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
FEVK	: <i>Fraksi Ejeksi Ventrikel Kiri</i>
ICCU	: <i>Intensive Cardiovascular Care Unit</i>
IMA	: <i>Infark Miokard Akut</i>
IMA-EST	: <i>Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segment ST</i>
IABP	: <i>Intra-Aortic Balloon Pump</i>
IKP	: <i>Intervensi Koroner Perkutan</i>
IRA	: <i>Infarct-Related Artery</i>
KKM	: <i>Kejadian Kardiovaskular Mayor</i>
LBBB	: <i>Left Bundle Branch Block</i>
PCWP	: <i>Pulmonary Capillary Wedge Pressure</i>
RCA	: <i>Right Coronary Artery</i>
RFP	: <i>Restrictive Filling Pattern</i>
SKA	: <i>Sindrom Koroner Akut</i>
TDAVK	: <i>Tekanan Diastolik-Akhir Ventrikel Kiri</i>
TDI	: <i>Tissue Doppler Imaging</i>
TIMI	: <i>Thrombolysis in myocardial infarction</i>
VDAVK	: <i>Volume Diastolik-Akhir Ventrikel Kiri</i>
VKi	: <i>Ventrikel Kiri</i>