

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Pengembangan Ilmu	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Coronary Artery Disease</i>	6
2.1.1. Definisi.....	6

2.1.2.	Epidemiologi.....	8
2.1.3.	Sirkulasi Koroner.....	12
2.1.4.	Faktor Risiko.....	13
2.1.5.	Gejala Klinis.....	15
2.1.6.	Patofisiologi dan Patogenesis.....	16
2.2.	Angiografi.....	23
2.3.	<i>Framingham Risk Score</i>	27
2.3.1.	Definisi <i>Framingham Risk Score</i>	27
2.3.2.	Kegunaan <i>Framingham Risk Score</i>	28
2.3.3.	Keterbatasan <i>Framingham Risk Score</i>	29
2.3.4.	Perhitungan <i>Framingham Risk Score</i>	30
2.4.	Hubungan <i>Framingham Risk Score</i> dengan Derajat Stenosis.....	35
2.5.	Kerangka Teori.....	38
2.6.	Kerangka Konsep.....	38
2.7.	Hipotesis.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....		41
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	41
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional.....	41
3.2.1.	Variabel.....	41
3.2.2.	Definisi Operasional.....	41
3.3.	Populasi dan Sampel.....	42
3.4.	Data penelitian.....	44
3.5.	Bahan dan Alat Penelitian.....	44

3.6.	Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.7.	Alur Penelitian.....	45
3.8.	Analisa Hasil	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		47
4.1.	Hasil Penelitian.....	47
4.2.	Pembahasan	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
5.1.	Kesimpulan.....	60
5.2.	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62

DAFTAR SINGKATAN

AHA	: <i>American Heart Association</i>
CAD	: <i>Coronary Artery Disease</i>
CO	: <i>Carbon Monoxide</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
EDRF	: <i>Endothelium Derived Relaxing Factor</i>
EKG	: <i>Elektrokardiografi</i>
FFR	: <i>Fractional Flow Reserve</i>
FRS	: <i>Framingham Risk Score</i>
FRSC	: <i>Framingham Risk Score Calculator</i>
HDL	: <i>High-Density Lipoprotein</i>
LDL	: <i>Low-Density Lipoprotein</i>
NHLBI	: <i>National Heart Lung and Blood Institute</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
PCI	: <i>Percutaneous Coronary Intervention</i>
PDGF	: <i>Platelet Derived Growth Factor</i>
PGI ₂	: <i>Prostaglandine I₂</i>
TD	: <i>Tekanan Darah</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Poin FRS berdasarkan usia	30
Tabel 2.2. Poin FRS berdasarkan usia dan kolesterol	30
Tabel 2.3. Poin FRS berdasarkan status merokok	31
Tabel 2.4. Poin FRS berdasarkan kadar HDL.....	31
Tabel 2.5. Poin FRS berdasarkan tekanan	31
Tabel 2.6. Poin FRS berdasarkan riwayat diabetes melitus	31
Tabel 2.7. Poin Total FRS	32
Tabel 2.8. Poin FRS berdasarkan usia	32
Tabel 2.8. Poin FRS berdasarkan usia1	32
Tabel 2.9. Poin FRS berdasarkan kadar kolesterol	32
Tabel 2.10. Poin FRS berdasarkan status merokok.....	33
Tabel 2.11.Poin FRS berdasarkan kadar HDL.....	33
Tabel 2.12.Poin FRS berdasarkan tekanan darah sistolik dan pengobatan hipertensi	33
Tabel 2.13.Poin FRS berdasarkan riwayat diabetes mellitus	34
Tabel 2.14.Poin total FRS	34
Tabel 4.1. Karakteristik Pasien CAD Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang	48
Tabel 4. 2. Tabel Distribusi Kriteria FRS	50
Tabel 4.3. Distribusi derajat stenosis pasien CAD.....	50
Tabel 4.4 Hubungan FRS dengan derajat stenosis pada pasien CAD.....	51

Tabel 4.5 Hubungan FRS dengan derajat stenosis pada pasien CAD (hasil penggabungan kriteria FRS).....	51
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Hubungan derajat stenosis dan aliran darah koroner	6
Gambar 2.2. Prevalensi CAD berdasarkan umur dan jenis kelamin.....	10
Gambar 2.3. Angka kejadian CAD per 1000 berdasarkan umur dan jenis kelamin	10
Gambar 2.4. Insiden kejadian CAD berdasarkan umur, jenis kelamin, dan ras ..	11
Gambar 2.5. Anatomi arteri koronaria	13
Gambar 2.6. CAD akibat sumbatan di arteri koronaria	17
Gambar 2.7. Plak dibawah permukaan arteri	17
Gambar 2.8. Proses Aterosklerosis	22
Gambar 2.9. Gambaran stenosis dari angiorafi.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance	67
Lampiran 2. Surat Jawaban Penelitian	68
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian	69
Lampiran 4 Hasil SPSS	70
Lampiran 5. Data Penelitian.....	62
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	62