

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Pengembangan Ilmu	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Infark Miokard</i>	5

2.1.1. Definisi	5
2.1.2. Epidemiologi	6
2.1.3. Sirkulasi Koroner.....	8
2.1.4. Etiologi dan Faktor Risiko.....	10
2.1.5. Gejala klinis.....	12
2.1.6. Patofisiologi dan Patogenesis	13
2.2. <i>Framingham Risk Score</i>	19
2.2.1. Definisi <i>Framingham Risk Score</i>	19
2.2.2. Kegunaan <i>Framingham Risk Score</i>	20
2.2.3. Keterbatasan <i>Framingham Risk Score</i>	21
2.2.4. Perhitungan <i>Framingham Risk Score</i>	21
2.3. EKG.....	22
2.4. Hubungan <i>Framingham Risk Score</i> dengan Luas Infark	28
2.5. Kerangka Teori.....	32
2.6. Kerangka Konsep	33
2.7. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	34
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	34
3.2.1. Variabel	34
3.2.2. Definisi Operasional	34
3.3. Populasi dan Sampel	35
3.3.1. Populasi	35

3.3.2. Sampel	35
3.4. Data Penelitian	37
3.5. Bahan dan Alat Penelitian.....	37
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.7. Alur Pnelitian	38
3.8. Analisa Hasil	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Hasil Penelitian	40
4.2. Pembahasan.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR SINGKATAN

1. ASCOT	: <i>Anglo Scadinavian Cardiac Outcomes Trial</i>
2. ATP III	: <i>Adult Treatment Panel III</i>
3. AV	: <i>Atrioventrikular</i>
4. BMJ	: <i>British Medical Journal</i>
5. CKMB	: <i>Creatin Kinase MB</i>
6. CO	: <i>Carbon Monoksida</i>
7. CVD	: <i>Cardiovascular disease</i>
8. DM	: <i>Diabete Mellitus</i>
9. EDRF	: <i>Endothelium Derived Relaxing Factor</i>
10. EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
11. ESC	: <i>European Society of Cardiology</i>
12. FRS	: <i>Framingham Risk Score</i>
13. HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
14. IMA	: <i>Infark Miokard Akut</i>
15. LAD	: <i>Left Anterior Descending</i>
16. LBBB	: <i>Left Bundle Branch Block</i>
17. LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
18. NHLBI	: <u>National Heart, Lung, and Blood Institute</u>
19. NO	: <i>Nitrit Oxide</i> :
20. Non-STEMI	: <i>Non ST-segment Elevation Myocardial Infarction</i>
21. PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>

22. PGI2 : *Prostaglandin I2*
23. PJK : *Penyakit Jantung Koroner*
24. ROC : *Receiver Operating Characteristic*
25. ROS : *Reactive Oxygen Species*
26. SKA : *Sindrom Koroner Akut*
27. STEMI : *ST-segment Elevation Myocardial Infarction*

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Insiden AMI tahun 1999-2008	7
Gambar 2.2	Anatomi Arteri Koroner	9
Gambar 2.3	Proses Aterosklerosis	19
Gambar 2.4	Infark Transmural dan Infark Subendokardial	24
Gambar 2.5	(a) Puncak gelombang T saat AMI, (b) Inversi gelombang T setelah 2 jam	26
Gambar 2.6	(a) lead III pada pasien normal, (b) gelombang Q dalam 2 minggu setelah AMI	26
Gambar 2. 7	(a) ST elevasi tidak diikuti invesi gelombang T, (b) ST elevasi didikuti inversi gelombang T	27
Gambar 2. 8	Gelombang Q di lead I dan aVF adalah gelombang Q signifikan, gelombang Q di V2 sangat kecil dan tampak gelombang S yang besar, gelombang Q pada aVR terlihat sangat besar sekali namun tidak signifikan	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Penentuan Lokasi Infark Miokard.....	25
Tabel 4. 1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien IMA	40
Tabel 4. 2	Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Pasien IMA Berdasarkan Framingham Risk Score	43
Tabel 4. 3	Distribusi Frekuensi Lokasi Infark.....	44
Tabel 4. 4	Distribusi Frekuensi Luas Infark Miokard Berdasarkan Lokasi	45
Tabel 4. 5	Hasil Tabulasi Silang Faktor Risiko dengan Luas Infark Berdasarkan Lokasi	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran1. <i>Framingham Risk Score Calculator</i>	57
Lampiran 2. Hasil SPSS	59
Lampiran 3. Data Hasil Penelitian	63
Lampiran 4. Keterangan Selesai Penelitian	65
Lampiran 5. Surat Permintaan Data	66
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	67
Lampiran 7. Surat Jawaban Ijin Penelitian	68
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	69