

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iv
MOTTO.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1. Umum .....	5
1.3.2. Khusus .....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2. Manfaat Praktis .....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Penyakit Jantung Koroner .....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Epidemiologi Penyakit Jantung Koroner.....	7

2.1.3	Sirkulasi Arteri Koroner .....	8
2.1.4	Patogenesis.....	10
2.1.5	Faktor Risiko.....	13
2.2.	Angiografi Koroner .....	15
2.2.1	Definisi.....	15
2.2.2	Indikasi.....	15
2.2.3	Kontraindikasi.....	16
2.2.3.1.	Non renal.....	16
2.2.3.2.	Renal .....	17
2.2.4	Persiapan Kateterisasi Jantung.....	17
2.3.	Gensini Score .....	19
2.3.1.	Definisi.....	19
2.3.2.	Kegunaan .....	20
2.3.3.	Cara Pengukuran.....	20
2.4.	Trigliserida .....	22
2.4.1	Definisi.....	22
2.4.2	Metabolisme.....	24
2.4.2.1.	Metabolisme Eksogen.....	24
2.4.2.2.	Metabolisme Endogen .....	26
2.5.	Hipertrigliseridemia .....	27
2.6.	Hubungan Triglicerida dengan Derajat Stenosis Jantung Koroner .....	29
2.7.	Kerangka Teori.....	31
2.8.	Kerangka Konsep .....	32
2.9.	Hipotesis.....	32
<b>BAB III.....</b>		<b>33</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>		<b>33</b>
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	33
3.2.	Variabel Penelitian .....	33
3.2.1.	Variabel Independen/Bebas .....	33
3.2.2.	Variabel Dependen/Terikat.....	33
3.2.3.	Variabel Confounding/Pengganggu.....	34

3.3. Definisi Operasional.....	34
3.3.1. Variabel Independent/Bebas .....	34
3.3.2. Variabel Dependent/Terikat.....	35
3.4. Populasi dan Sampel .....	35
3.4.1. Populasi Penelitian.....	35
3.4.1.1. Populasi Target.....	35
3.4.1.2. Populasi Terjangkau.....	35
3.4.2. Sampel Penelitian .....	36
3.5. Cara Penelitian .....	37
3.6. Alur penelitian.....	38
3.7. Data Penelitian .....	39
3.8. Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
3.8.1. Tempat Penelitian .....	39
3.8.2. Waktu Penelitian.....	39
3.9. Pengolahan Data.....	39
3.9.1. Cleaning.....	39
3.9.2. Editing.....	40
3.9.3. Coding.....	40
3.9.4. Entry.....	40
3.10. Analisa Hasil.....	40
BAB IV .....	41
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	41
4.1. Hasil Penelitian .....	41
4.1.1. Karakteristik Sample Penelitian.....	41
4.1.2. Distribusi Derajat Stenosis Pasien PJK .....	43
4.1.3. Analisis Bivariat .....	43
4.1.4. Analisis Multivariat .....	44
4.2. Pembahasan.....	46
4.2.1. Hubungan Trigliserida dengan Derajat Stenosis PJK Berdasarkan <i>Gensini Score</i> .....	46

4.2.2. Hubungan Jenis Kelamin dengan Derajat Stenosis PJK Berdasarkan <i>Gensini Score</i> .....	50
4.2.3. Hubungan Usia dengan Derajat Stenosis PJK Berdasarkan <i>Gensini Score</i> .....	52
4.2.4. Hubungan Merokok dengan Derajat Stenosis PJK Berdasarkan <i>Gensini Score</i> .....	53
4.2.5. Hubungan Hipertensi dengan Derajat Stenosis PJK Berdasarkan <i>Gensini Score</i> .....	54
4.2.6. Hubungan Diabetes Mellitus dengan Derajat Stenosis PJK Berdasarkan <i>Gensini Score</i> .....	56
4.2.7. Hubungan Status Nutrisi dengan Derajat Stenosis PJK Berdasarkan <i>Gensini Score</i> .....	57
4.3. Keterbatasan Penelitian .....	60
BAB V.....	61
SIMPULAN DAN SARAN .....	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN.....	69

## DAFTAR SINGKATAN

- AHA : *American Heart Association*
- CETP : *Cholesterol Ester Transfer Protein*
- DGAT : *Diasil Gliserol Asil Transferase*
- EKG : *Elektrokardiogram*
- FFA : *Free Fatty Acid*
- GS : *Gensini Score*
- HDL : *High Density Lipoprotein*
- HL : *Hepatic Lipase*
- HTG : *Hipertrigliseridemia*
- IL : *Interleukin*
- LDL : *Low Density Lipoprotein*
- LPL : *Lipoprotein Lipase*
- MTP : *Microsomal Triglyceride Transfer Protein*
- PCI : *Percutaneous Coronary Intervention*
- PJK : *Penyakit Jantung Koroner*
- TG : *Trigliserida*
- TRL-s : *Trigliseride-rich lipoproteins*
- TNF : *Tumor Necrosis Factor*
- MCP : *Monocyte Chemoattractant Protein*
- SR-A : *Scavenger A*
- VLDL : *Very Low Density Lipoprotein*
- WHO : *World Health Organization*

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Distribusi Penyakit Kardiovaskular untuk Kematian di Seluruh Dunia pada tahun 2004.....	8
Gambar 2. 2 Sirkulasi Arteri Koroner.....	9
Gambar 2. 3 Diagram Vaskularisasi Jantung pada Lapisan Epikardial, Intramuskular, dan Subendokardial .....	10
Gambar 2. 4 Skema Perkembangan Plak Aterosklerotik .....	12
Gambar 2. 5 Lokasi anatomis terjadinya stenosis .....	21
Gambar 2. 6 Derajat stenosis menurut <i>Gensini score</i> .....	22
Gambar 2. 7 Jalur metabolisme eksogen dan endogen .....	26
Gambar 2.8 Kerangka Teori.....	31
Gambar 2. 9 Kerangka Konsep .....	32
Gambar 2. 10 Alur Penelitian.....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner .....	14
Tabel 2. 2 Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner .....	14
Tabel 2. 3 Bobot <i>Gensini score</i> setiap lokasi stenosis arteri koroner .....	21
Tabel 2. 4 Klasifikasi Level Trigliserida Berdasarkan <i>Guidelines</i> .....	24
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Subjek Penelitian .....	42
Tabel 4. 2 Hasil analisis bivariat .....	44
Tabel 4. 3 Hasil seleksi kandidat multivariat .....	45
Tabel 4. 4 Analisis Multivariat.....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Distribusi Frekuensi.....	69
Lampiran 2 Cross Tab <i>Gensini Score</i> dengan variabel bebas.....	71
Lampiran 3 Analisis Bivariat .....	72
Lampiran 4 Analisis Multivariat .....	74
Lampiran 5 Data Penelitian Pasien PJK yang menjalani angiografi di RSI Sultan Agung pada periode Januari 2016 – Oktober 2018.....	75
Lampiran 6 <i>Ethical Clearance</i> .....	89
Lampiran 7 Surat Ijin Pengambilan Data.....	90
Lampiran 8 Surat Selesai Penelitian .....	91
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....	92