

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1. Penyakit Jantung Koroner .....	7
2.1.1. Definisi .....	7
2.1.2. Epidemiologi .....	8
2.1.3. Faktor Risiko .....	9
2.1.4. Gejala klinis.....	13
2.1.5. Patofisiologi.....	14
2.2. Angiografi .....	20
2.2.1. Indikasi Kateterisasi Jantung .....	24

2.2.2. Kontraindikasi kateterisasi jantung.....	24
2.2.3. Komplikasi kateterisasi jantung.....	25
2.3. Gensini score .....	25
2.4. <i>Low Dencity Lipoprotein</i> (LDL) .....	27
2.4.1. Definisi .....	27
2.4.2. Metabolisme .....	28
2.4.3. Kadar LDL.....	31
2.4.4. Hubungan antara LDL dengan berat Stenosis .....	32
2.5. Kerangka Teori.....	34
2.6. Kerangka Konsep .....	35
2.7. Hipotesis.....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1. Jenis Penelitian.....	36
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	36
3.2.1. Variabel .....	36
3.2.1.1. Variabel Bebas.....	36
Kadar ( <i>Low Density Lipoprotein</i> ) LDL.....	36
3.2.1.2. Variabel Tergantung.....	36
Derajat stenosis pada Penyakit Jantung Koroner .....	36
3.2.2. Definisi operasional .....	37
3.3. Populasi dan Sampel .....	38
3.3.1. Populasi .....	38
3.3.2. Sampel .....	38
3.4. Data Penelitian .....	39
3.5. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	39
3.6. Cara Penelitian .....	39
3.6.1. Perencanaan .....	39
3.6.2. Pelaksanaan Penlitian .....	40
3.7. Tempat dan waktu .....	40
3.7.1. Tempat .....	40
3.7.2. Waktu.....	41

3.8. Alur Penelitian .....	42
3.9. Analisis Hasil .....	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	44
4.1.1. Analisis Univariat .....	45
4.1.2. Analisis Bivariat .....	45
4.1.3. Analisis Multivariat .....	47
4.2. Pembahasan.....	48
4.2.1. Hubungan Antara Kadar Kolesterol LDL Yang Meningkat Dengan Derajat Stenosis Pada Pasien PJK .....	48
4.2.2. Hubungan antara usia dengan derajat stenosis pada pasien PJK .....	50
4.2.3. Hubungan Jenis Kelamin dengan derajat stenosis pada pasien PJK .....	51
4.2.4. Hubungan Kebiasaan Merokok dengan derajat stenosis pada pasien PJK.....	52
4.2.5. Hubungan Riwayat Diabetes dengan derajat stenosis pada pasien PJK.....	54
4.2.6. Hubungan Riwayat Hipertensi dengan derajat stenosis pada pasien PJK.....	55
4.2.7. Hubungan Status gizi dengan derajat stenosis pada pasien PJK .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>59</b>
5.1. Kesimpulan .....	59
5.2. Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR SINGKATAN

AHA	: <i>Amerika Heart Association</i>
ACS	: <i>Acute Coronary Syndrom</i>
BMI	: <i>Body Mass index</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
CVD	: <i>Cardiovascular Disease</i>
EKG	: <i>Electrocardiogram</i>
FFA	: <i>Free Fatty Acid</i>
HDL-C	: <i>High density lipoprotein cholesterol</i>
HL	: <i>Hepatic Lipase</i>
IMA	: <i>Infark Miokard Akut</i>
LCAT	: <i>Lecithin Cholesterol Acyltransferase</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LDL-C	: <i>Low density lipoprotein cholesterol</i>
LPL	: <i>lipoprotein lipase</i>
MI	: <i>Myocardial Infarction</i>
NO	: <i>Nitrite Oxide</i>
PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
PJPD	: <i>Penyakit jantung dan pembuluh darah</i>
RE	: <i>Retikulum Endoplasma</i>
SRA	: <i>Reseptor Scavenger A</i>
VLDL-C	: <i>Very low density lipoprotein cholesterol</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. CAD akibat sumbatan di arteri koronaria .....	16
Gambar 2. 2. Pembentukan plak pada aterosklerosis .....	20
Gambar 2. 3. Gambaran stenosis dari angiografi .....	22
Gambar 2. 4. Faktor pemberat menurut skoring Gensini .....	26
Gambar 2. 5. Derajat stenosis menurut skoring Gensini .....	27
Gambar 2. 6. Jalur Eksogen dan Endogen .....	29
Gambar 2. 7. Jalur Reverse Cholesterol Transfer .....	31
Gambar 2. 8. Kerangka Teori .....	34
Gambar 2. 9. Kerangka Konsep .....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Hasil Analisis Univariat Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien Pjk Yang Menjalani Angiografi di RSI Sultan Agung Januari 2016 – Oktober 2018.....	45
Tabel 4. 2. Hasil Analisis Bivariat Faktor-Faktor Yang Berkaitan Dengan Derajat Stenosis Pada Pasien PJK yang menjalani angiografi di RSI Sultan Agung Januari 2016 – Oktober 2018 .....	46
Tabel 4. 3. Hasil analisis multivariat Faktor-Faktor Yang Berkaitan Dengan Derajat Stenosis Pada Pasien PJK yang menjalani angiografi di RSI Sultan Agung Januari 2016 – Oktober 2018 .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil SPSS .....	64
Lampiran 2. Data Sampel LDL328 .....	67
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian.....	90
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	91
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i> .....	92
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian .....	93