

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR SINGKATAN.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1. Tujuan Umum.....	5
1.3.2. Tujuan Khusus.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2. Manfaat Praktis.....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penyakit Jantung Koroner.....	8
2.1.1. Definisi.....	8
2.1.2. Epidemiologi.....	8
2.1.3. Faktor Risiko.....	11
2.1.4. Gejala Klinis.....	14
2.1.5. Patofisiologi dan Patogenesis.....	15
2.2. Pemeriksaan Angiografi.....	19
2.2.1. Definisi.....	19

2.2.2. Prosedur pemeriksaan angiografi koroner.....	20
2.2.3. Interpretasi hasil pemeriksaan angiografi koroner.....	21
2.3. Kolesterol Total.....	24
2.3.1. Definisi.....	24
2.3.2. Kadar Kolesterol Total.....	25
2.3.3. Metabolisme Kolesterol dalam Tubuh.....	25
2.3.4. Prinsip Pengukuran Kolesterol Total.....	27
2.3.5. Penyakit yang berhubungan dengan Hipercolesterolemia.....	27
2.3.6. Hubungan Kolesterol Total dengan Stenosis.....	28
2.4. Obesitas.....	30
2.4.1. Definisi.....	30
2.4.2. Insidensi Obesitas.....	30
2.4.3. Klasifikasi Obesitas.....	31
2.4.4. Penyakit yang berhubungan dengan Obesitas.....	33
2.5. Hipertensi.....	35
2.5.1. Definisi.....	35
2.5.2. Insidensi Hipertensi.....	36
2.5.3. Klasifikasi Tekanan Darah.....	37
2.5.4. Penyakit yang berhubungan dengan Hipertensi.....	37
2.6. Diabetes Melitus.....	37
2.6.1. Definisi.....	37
2.6.2. Insidensi Diabetes Mellitus.....	38
2.6.3. Klasifikasi.....	38
2.6.4. Penyakit yang berhubungan dengan Diabetes Mellitus.....	39
2.7. Kerangka Teori.....	40
2.8. Kerangka Konsep.....	41
2.9. Hipotesis.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
3.1. Jenis Penelitian.....	42
3.2. Variabel dan Definisi Operasional.....	42
3.2.1. Variabel.....	42

3.2.2. Definisi Operasional.....	42
3.3. Populasi dan Sampel.....	45
3.3.1. Populasi Target Penelitian.....	45
3.3.2. Populasi Terjangkau Penelitian.....	45
3.3.3. Sampel.....	46
3.4. Data penelitian.....	47
3.5. Instrumen Penelitian.....	47
3.6.1. Perencanaan.....	47
3.6.2. Pelaksanaan Penelitian.....	48
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian.....	48
3.7.1. Tempat.....	48
3.7.2. Waktu.....	48
3.8. Alur Penelitian.....	49
3.9. Pengolahan Data.....	50
3.9.1. <i>Editing</i> .....	50
3.9.2. <i>Coding</i> .....	50
3.9.3. <i>Processing</i> .....	50
3.9.4. <i>Cleaning</i> .....	50
3.10. Analisis Hasil .....	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1. Hasil Penelitian.....	52
4.1.1. Karakteristik Pasien PJK.....	52
4.1.2. Analisis Hubungan Faktor Risiko dengan Derajat Stenosis Pasien PJK.....	55
4.1.3. Analisis Multivariat Faktor Risiko yang Paling Berhubungan terhadap Derajat Stenosis pada Pasien PJK.....	62
4.2. Pembahasan Penelitian.....	63
BAB V.....	71
KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran.....	74

DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	80

## DAFTAR SINGKATAN

ACC	: <i>American College of Cardiology</i>
ACS	: <i>Acute Coronary Syndrome</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
ATP	: Adenosina Trifosfat
CCTA	: <i>Cardiac CT Angiography</i>
CO	: <i>Cardiac Output</i>
FFR	: <i>Fractional Flow Reserve</i>
HDL-C	: <i>High Density Lipoprotein Cholesterol</i>
LDL-C	: <i>Low Density Lipoprotein Cholesterol</i>
NHANES	: <i>National Health and Nutrition Examination Survey</i>
NHLBI	: <i>National Heart, Lung, and Blood Institute</i>
Ox-LDL	: <i>Oxidized Low Density Lipoprotein</i>
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
PTM	: Penyakit Tidak Menular
SMCs	: Smooth Muscle Cells
Total-C	: <i>Total Cholesterol</i>
UGD	: Unit Gawat Darurat
VLDL	: <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4. 1</b> Karakteristik Subjek Penelitian.....	53
<b>Tabel 4. 2</b> Hubungan kadar kolesterol total dengan derajat stenosis pada pasien PJK.....	56
<b>Tabel 4. 3</b> Hubungan status gizi dengan derajat stenosis pada pasien PJK.....	57
<b>Tabel 4. 4</b> Hubungan hipertensi dengan derajat stenosis pada pasien PJK.....	58
<b>Tabel 4. 5</b> Hubungan diabetes melitus dengan derajat stenosis pada pasien PJK	59
<b>Tabel 4. 6</b> Hubungan jenis kelamin dengan derajat stenosis pada pasien PJK....	60
<b>Tabel 4. 7</b> Hubungan jenis kelamin dengan derajat stenosis pada pasien PJK....	61
<b>Tabel 4. 8</b> Hubungan status merokok dengan derajat stenosis pada pasien PJK.	62
<b>Tabel 4. 9</b> Seleksi bivariat variabel bebas untuk memenuhi syarat uji multivariat.....	63
<b>Tabel 4. 10</b> Analis Multivariat Menggunakan <i>Multiple Logistic Regression</i> Model dengan Memasukkan Seluruh Variabel Kandidat yang Memenuhi Syarat Uji Multivariat.....	63

**Y**

## **DAFTAR GAMBAR**

Y	Gambar 2.1. Prevalensi PJK berdasarkan umur dan jenis kelamin	
	Gambar 2.2. Angka kejadian PJK per 1000 per jenis kelamin.....	9
	Gambar 2.3. Insiden kejadian PJK berdasarkan umur, jenis kelamin, dan ras.....	10
	Gambar 2.4. Penyebaran nyeri dan predileksi pada pasien dengan keluhan nyeri dada (WHO, 2009).....	15
	Gambar 2.5. Perbedaan pembuluh darah yang normal dengan yang tertimbun plak (Mageed, 2018).....	16
	Gambar 2.6. Proses pembentukan lesi aterosklerotik.....	18
	Gambar 2.7. Pembentukan plak aterosklerotik.....	19
	Gambar 2.8. Posisi aksial dari diagram segmentasi koroner.....	22
	Gambar 2.9. Gambaran stenosis pada pemeriksaan angiografi.....	24

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Y Lampiran 1. Hasil Pengolahan Data Menggunakan SPSS.....	1
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	116
Lampiran 3. <i>Ethical Clearence</i> .....	117
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian.....	119