

ABSTRAK

GAMBARAN FAKTOR RISIKO PENDERITA PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE JANUARI – DESEMBER 2014

Michelle Angel Winata, 2016.

Pembimbing I : July Ivone, dr.,MKK., MPd. Ked

Pembimbing II : Edwin Setiabudi, dr., Sp.PD., KKV. FINASIM.

Latar Belakang. Penyakit Jantung merupakan penyebab kematian nomor satu di dunia. Diperkirakan 7,4 juta kematian diantaranya disebabkan oleh Penyakit Jantung Koroner (PJK).

Tujuan Penelitian. Untuk mengetahui gambaran penderita PJK di Rumah Sakit Immanuel Bandung tahun 2014 berdasarkan faktor risiko usia, jenis kelamin, riwayat kebiasaan merokok, riwayat penyakit hipertensi, dislipidemia, dan riwayat penyakit diabetes mellitus.

Metode Penelitian. Penelitian deskriptif menggunakan data sekunder dari rekam medis pasien PJK di Rumah Sakit Immanuel Bandung tahun 2014 dan ditampilkan dalam bentuk tabel.

Hasil Penelitian. Terdapat 121 kasus PJK dengan insidensi tersering pada kelompok usia 50-59 tahun (39,7%), 58,7% adalah laki-laki, 31,4% pasien memiliki kebiasaan merokok, 76,9% pasien memiliki riwayat penyakit hipertensi, 39,3% pasien memiliki kadar trigliserida ≥ 150 mg/dl, 44,3% pasien memiliki kadar kolesterol LDL ≥ 130 mg/dl, 67,2% pasien memiliki kadar kolesterol HDL < 40 mg/dl, 42,6% pasien memiliki kadar kolesterol total ≥ 200 mg/dl, dan 62,8% pasien memiliki riwayat penyakit DM.

Simpulan. Penderita PJK di Rumah Sakit Immanuel Bandung pada tahun 2014 paling sering pada kelompok usia 50-59 tahun, laki-laki, sebagian kecil memiliki riwayat kebiasaan merokok, sebagian besar memiliki riwayat penyakit hipertensi, dislipidemia tersering adalah kadar HDL yang rendah, dan sebagian besar memiliki riwayat penyakit DM.

Kata Kunci : penyakit jantung koroner, faktor risiko penyakit jantung koroner, Rumah Sakit Immanuel Bandung

ABSTRACT

A DESCRIPTION OF RISK FACTORS IN CORONARY HEART DISEASE PATIENTS AT IMMANUEL HOSPITAL BANDUNG FROM JANUARY TO DECEMBER 2014

Michelle Angel Winata, 2016.

Tutor I : July Ivone, dr., MKK., MPd. Ked

Tutor II : Edwin Setiabudi, dr., Sp.PD., KKV. FINASIM.

Background. Heart disease is number one cause of death in the world. It had been estimated 7.4 million death caused by CHD.

Objective. To find out about the description of CHD patients at Immanuel Hospital Bandung in 2014 based on risk factors, such as age, gender, history of smoking habit, hypertension, dyslipidemia, and DM.

Methods. Descriptive study using secondary data from CHD patient's medical record at Immanuel Hospital Bandung in 2014.

Results. There were 121 cases of CHD with the highest incidence was between 50-59 years old, 58.7% were men, 31.4% of patients had a history of smoking habit, 76.9% of patients had hypertension, 39.3% of patients had triglycerides levels ≥ 150 mg/dl, 44.3% of patients had LDL cholesterol levels ≥ 130 mg/dl, 67.2% of patients had HDL cholesterol levels < 40 mg/dl, 42.6% of patients had cholesterol total ≥ 200 mg/dl, and 62.8% of patients had a history of DM.

Conclusion. CHD patients at Immanuel Hospital Bandung in 2014 mostly in the group of age between 50-59 years old, men, small part of them had a history of smoking habit, most of them had hypertension, most dyslipidemia condition was low HDL, and most of them had DM.

Key Words: coronary heart disease, coronary heart disease risk factors, Immanuel Hospital Bandung

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Manfaat Akademis	3
1.4.2. Manfaat Praktis	3
1.5. Landasan Teori	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1. Anatomi Jantung	6
2.1.1. Perdarahan Jantung	7
2.1.1.1. Aliran Arteri Jantung	7
2.1.1.1. Aliran Vena Jantung	9
2.2. Histologi Jantung dan Pembuluh Darah	9
2.2.1. Histologi Jantung	9
2.2.2. Histologi Pembuluh Darah	10
2.2.2.1. Arteri	10

2.2.2.2. Vena	12
2.2.2.3. Kapiler	13
2.3. Fisiologi Jantung	13
2.3.1. Katup dan Siklus Jantung	14
2.3.2. Sirkulasi Koroner	15
2.4. Penyakit Jantung Koroner	15
2.4.1. Definisi	15
2.4.2. Epidemiologi	16
2.4.3. Faktor Risiko	16
2.4.3.1. Usia	17
2.4.3.2. Jenis Kelamin	18
2.4.3.3. Riwayat Kebiasaan Merokok	18
2.4.3.4. Riwayat Penyakit Hipertensi	19
2.4.3.5. Riwayat Dislipidemia	20
2.4.3.6. Riwayat Penyakit Diabetes Melitus	20
2.4.4. Patogenesis	22
2.4.4.1. Patogenesis Aterosklerosis	22
2.4.4.2. Patogenesis Penyakit Jantung Koroner	24
2.4.5. Klasifikasi dan Manifestasi Klinik	26
2.4.6. Diagnosis	27
2.4.6.1. Angina Pektoris Stabil	27
2.4.6.2. Sindrom Koroner Akut	28
 BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	 30
3.1. Bahan dan Sampel Penelitian	30
3.1.1. Bahan Penelitian	30
3.1.2. Sampel Penelitian	30
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.3. Prosedur Penelitian	30

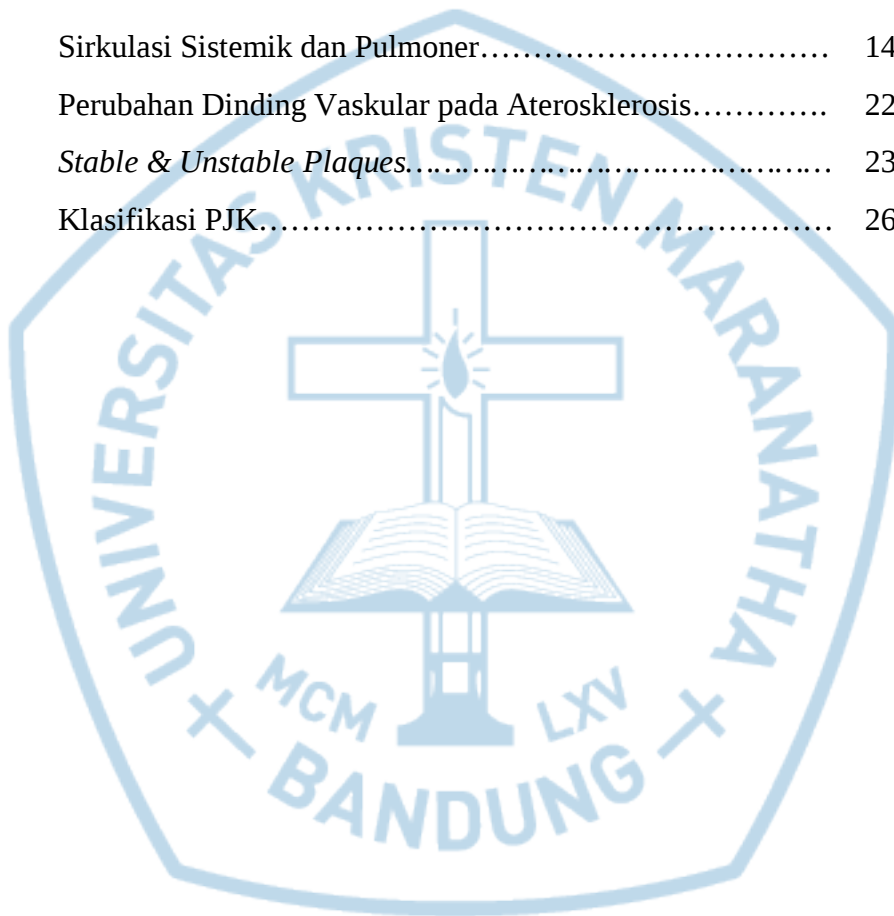
3.4. Rancangan Penelitian	31
3.5. Prosedur Pengambilan Sampel	31
3.6. Teknik Pengumpulan Data	31
3.7. Definisi Operasional	31
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 34
4.1. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Kelompok Usia dan Jenis Kelamin	 34
4.2. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Riwayat Kebiasaan Merokok.....	 35
4.3. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Riwayat Penyakit Hipertensi	 38
4.4. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Dislipidemia.....	39
4.4.1. Kolesterol LDL	40
4.4.2. Kolesterol HDL	42
4.4.3. Trigliserida	44
4.4.4. Kolesterol Total	46
4.5. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Riwayat Penyakit Diabetes Melitus.....	 47
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	 50
5.1. Simpulan	50
5.2. Saran	50
 DAFTAR PUSTAKA	 51
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	67

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Klasifikasi Hipertensi.....	19
2.2. Perbedaan Patogenesis pada PJK.....	25
2.3. Sindrom Koroner Akut.....	26
3.1. Interpretasi Kadar Lipid Plasma.....	32
4.1. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	34
4.2. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Riwayat Kebiasaan Merokok di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	36
4.3. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Riwayat Penyakit Hipertensi di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	38
4.4. Gambaran Dislipidemia pada Penderita PJK di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	39
4.5. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Kadar Kolesterol LDL di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	41
4.6. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Kadar Kolesterol HDL di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	43
4.7. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Kadar Trigliserida di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	44
4.8. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Kadar Kolesterol Total di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	46
4.9. Gambaran Penderita PJK Berdasarkan Riwayat Penyakit Diabetes Melitus di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Anatomi Jantung.....	6
2.2. Arteri Koronaria.....	8
2.3. Lapisan Dinding Jantung.....	10
2.4. Sistem Sirkulasi Darah.....	11
2.5. Sirkulasi Sistemik dan Pulmoner.....	14
2.6. Perubahan Dinding Vaskular pada Aterosklerosis.....	22
2.7. <i>Stable & Unstable Plaques</i>	23
2.8. Klasifikasi PJK.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.	Hasil Penelitian Rekam Medis.....	59
2.	Surat Izin Pengambilan Data.....	65
3.	Surat Keputusan Etik Penelitian.....	66

