

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR DIAGRAM.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penyakit Jantung Koroner (PJK)	5
2.1.1 Definisi Penyakit Jantung Koroner.....	5
2.1.2 Etiologi Penyakit Jantung Koroner.....	6

2.1.3	Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner	6
2.1.4	Patogenesis Aterosklerosis pada Arteri Koroner.....	8
2.1.5	Pemeriksaan pada Penyakit Jantung Koroner	13
2.2	<i>Carorid Intima-Media Thickness (CIMT)</i>	15
2.2.1	Definisi CIMT.....	15
2.2.2	Hubungan Aterosklerosis dengan CIMT	15
2.2.3	Metode Pemeriksaan CIMT.....	17
2.2.4	Manfaat Pemeriksaan CIMT.....	20
2.2.5	Interpretasi Hasil Pemeriksaan CIMT	21
BAB III KERANGKA KONSEP.....		24
3.1	Kerangka Konseptual	24
3.1.1	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	25
3.2	Hipotesis Awal Penelitian	26
BAB IV METODE.....		27
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	27
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
4.2.1	Populasi Penelitian.....	27
4.2.2	Kriteria Sampel Penelitian	27
4.2.3	Besar Sampel	28
4.2.4	Teknik Pengambilan Sampel	28
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Observasional Penelitian.....	28
4.3.1	Klasifikasi Variabel.....	28
4.3.2	Definisi Operasional Variabel	28
4.3.3	Bahan Penelitian.....	29

4.4 Instrumen Penelitian.....	29
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
4.5.1 Lokasi.....	30
4.5.2 Waktu Pelaksanaan	30
4.6 Prosedur Pengambilan Data	30
4.7 Cara Mengolah dan Menganalisis Data	30
4.7.1 Cara Mengolah Data.....	30
4.7.2 Cara Menganalisis Data.....	31
BAB V HASIL.....	32
5.1 Data Penelitian.....	32
5.2 Karakteristik Subjek Penelitian.....	32
5.2.1 Distribusi Jenis Kelamin Penderita Penyakit Jantung Koroner.....	32
5.2.2 Distribusi Usia Penderita Penyakit Jantung Koroner.....	33
5.2.3 Distribusi Gambaran Angiografik Koroner pada Penderita PJK.....	35
5.3 Hasil Pemeriksaan <i>Carotid Intima-Media Thickness</i> (CIMT).....	36
5.3.1 Hasil Pemeriksaan CIMT Arteri Karotis Komunis.....	36
5.3.2 Hasil Pemeriksaan CIMT Arteri Karotis Komunis Berdasarkan Usia	37
5.3.3 Hasil Pemeriksaan CIMT pada Gambaran Angiografi Pasien PJK.....	38
BAB VI PEMBAHASAN.....	39
6.1 Karakteristik Penderita Penyakit Jantung Koroner.....	40
6.1.1 Jenis Kelamin.....	40
6.1.2 Usia.....	41
6.2 Penilaian Hasil <i>Carotid Intima-Media Thickness</i> (CIMT).....	42
6.2.1 Rata-Rata Nilai CIMT pada Pasien Penyakit Jantung Koroner.....	42

6.2.2 Rata-Rata Nilai CIMT Berdasarkan Usia.....	44
6.2.3 Rata-Rata Nilai CIMT Berdasarkan Ras.....	46
6.2.4 Nilai CIMT pada Gambaran Angiografi Pasien PJK.....	47
6.2.5 Nilai CIMT pada Pasien non-Diabetes Melitus dan Pasien dengan Diabetes Melitus.....	48
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
7.1 Kesimpulan.....	51
7.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Hasil Pemeriksaan minimum, maksimum, dan rerata nilai CIMT <i>mean</i> dalam satuan milimeter (mm) pada jenis kelamin laki-laki dan perempuan.....	36
Tabel 5.2 Hasil Pemeriksaan rerata nilai CIMT <i>mean</i> pada kategori usia dan jenis kelamin yang berbeda.....	37
Tabel 5.3 Nilai rerata CIMT <i>mean</i> pada Gambaran Angiografi Penderita Penyakit Jantung Koroner.....	38

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 5.1 Distribusi Jenis Kelamin Penderita Penyakit Jantung Koroner.....	32
Diagram 5.2 Distribusi Usia Penderita Penyakit Jantung Koroner.....	33
Diagram 5.3 Distribusi Usia Penderita Penyakit Jantung Koroner Berdasarkan Jenis Kelamin Perempuan.....	34
Diagram 5.4 Distribusi Usia Penderita Penyakit Jantung Koroner Berdasarkan Jenis Kelamin Laki-Laki.....	34
Diagram 5.5 Distribusi Gambaran Angiografik Koroner.....	35
Diagram 5.6 Boxplot Hasil Pemeriksaan Nilai CIMT pada Jenis Kelamin yang Berbeda.....	36
Diagram 5.7 Boxplot Hasil Pemeriksaan Nilai CIMT pada Usia yang Berbeda.....	37
Diagram 5.8 Boxplot Hasil Pemeriksaan Nilai CIMT pada Gambaran Angiografi yang Berbeda.....	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1: Jantung Normal, Arteri Normal dan Arteri dengan Plak.....	9
Gambar 2.2: Pembentukan Plak Aterosklerosis.....	10
Gambar 2.3: Tahapan Perkembangan Plak Aterosklerosis: (1 dan 2) LDL bergerak ke subendotelium dan teroksidasi oleh makrofag dan SMCs. (3 dan 4) Pelepasan faktor pertumbuhan dan sitokin menarik monosit. (6,7, dan 8) Akumulasi <i>foam cell</i> dan proliferasi SMCs menyebabkan pertumbuhan plak.....	11
Gambar 2.4: Struktur Anatomi Arteri Karotis.....	16
Gambar 2.5: Ketebalan Intima Media Arteri Karotis.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Jadwal Kegiatan.....	56
Lampiran 2: Rencana Anggaran Pemasukan.....	57
Lampiran 3: Hasil Pemeriksaan CIMT Normal di Indonesia.....	58
Lampiran 4: Hasil Pemeriksaan CIMT pada Pasien PJK di RSUD Dr Soetomo.....	59
Lampiran 5: Sertifikat Kelaikan Etik.....	62