

**DAFTAR ISI**

Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan.....	4
1.4.2 Bagi Praktisi.....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat .....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Penyakit Jantung Koroner.....	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Faktor Risiko.....	5
2.1.3 Patogenesis.....	8
2.1.4 Elektrokardiogram/EKG.....	8
2.2 Penyakit Arteri Perifer .....	9
2.2.1 Definisi.....	9
2.2.2 Faktor Risiko.....	10
2.2.3 Patogenesis.....	12
2.2.4 Diagnosis.....	15
2.2.4.1 Anamnesis .....	16
2.2.4.2 Pemeriksaan Fisik.....	17
2.2.4.2.1 Inspeksi .....	17
2.2.4.2.2 Palpasi .....	17
2.2.4.2.3 Auskultasi.....	18
2.2.4.3 Pemeriksaan Diagnostik .....	18
2.2.4.3.1 <i>Ankle-Brachial Index</i> .....	18
2.2.4.3.2 <i>Toe-Brachial Index</i> .....	19
2.3 Hubungan antara Penyakit Arteri Perifer dengan Penyakit Jantung Koroner.....	20
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	22
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	22
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian.....	23
3.3 Hipotesis Penelitian .....	24

BAB IV MATERI DAN METODE PENELITIAN .....	25
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	25
4.2 Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	25
4.2.1 Populasi.....	25
4.2.2 Kriteria Sampel .....	25
4.2.2.1 Kriteria Inklusi.....	25
4.2.2.2 Kriteria Eksklusi .....	25
4.2.3 Besar Sampel .....	26
4.2.4 Teknik Pengambilan Sampel .....	26
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	27
4.3.1 Variabel Penelitian.....	27
4.3.2 Definisi Operasional .....	27
4.4 Bahan Penelitian .....	28
4.5 Instrumen Penelitian .....	28
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
4.6.1 Lokasi Penelitian.....	28
4.6.2 Waktu Penelitian.....	28
4.7 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	28
4.8 Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	29
4.8.1 Cara Pengolahan Data.....	29
4.8.2 Analisis Data.....	30
4.9 Alur Penelitian .....	31
BAB V HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN .....	32
5.1. Karakteristik Subjek Penelitian .....	32

5.2. Distribusi Interpretasi Hasil <i>Ankle-Brachial Index</i> pada Subjek Penelitian.....	34
5.3. Hubungan antara Penyakit Arteri Perifer dengan Penyakit Jantung Koroner berdasarkan rata-rata nilai <i>Ankle-Brachial Index</i> .....	36
BAB VI PEMBAHASAN .....	37
6.1. Karakteristik Subjek Penelitian .....	37
6.1.1. Jenis Kelamin.....	37
6.1.2. Kelompok Usia .....	38
6.1.3. Kelompok <i>Body Mass Index</i> (BMI).....	39
6.2. Hubungan antara Penyakit Arteri Perifer dengan Penyakit Jantung Koroner berdasarkan rata-rata nilai <i>Ankle-Brachial Index</i> .....	40
6.3. Keterbatasan Peneliti .....	40
BAB VII PENUTUP .....	42
7.1 Kesimpulan .....	42
7.2 Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	46

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1: ABI Guidelines (AHA/ACC 2016) dan TBI. (Gerhard-Herman, 2017).....	20
Tabel 5.1: Tabel Distribusi Interpretasi Hasil ABI sisi kanan dan kiri pada Pasien Jantung Koroner .....	35
Tabel 5.2: Tabel Hubungan antara Penyakit Arteri Perifer dengan Penyakit Jantung Koroner .....	36

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1: Elektrokardiogram (EKG) dan Iskemia (McCance et al, 2014) .....	9
Gambar 2.2: Progres aterosklerosis (McCance et al, 2014) .....	13
Gambar 2.3: Oksidasi <i>Low-Density Lipoprotein</i> (LDL) (McCance et al, 2014) .....	14
Gambar 5.1: Diagram Frekuensi Jenis Kelamin pada Pasien Penyakit Jantung Koroner .....	32
Gambar 5.2: Diagram Frekuensi Kelompok Usia pada Pasien Penyakit Jantung Koroner .....	33
Gambar 5.3: Diagram Frekuensi Kategori BMI pada Pasien Penyakit Jantung Koroner .....	34
Gambar 5.4: Diagram Interpretasi Hasil ABI pada Pasien Penyakit Jantung Koroner .....	34

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1: Jadwal Kegiatan .....	46
Lampiran 2: Rincian Biaya .....	47
Lampiran 3: Penjelasan untuk Mendapatkan Persetujuan ( <i>Information for consent</i> ).....	48
Lampiran 4: Pernyataan Persetujuan Setelah Penjelasan ( <i>Informed Consent</i> ) .....	52
Lampiran 5: Sertifikat Laik Etik .....	53
Lampiran 6: Hasil Analisis Data SPSS .....	54

**DAFTAR SINGKATAN**

ABI	: <i>Ankle-Brachial Index</i>
ALI	: <i>Acute Limb Ischemia</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
CAD	: <i>Coronary Artery Disease</i>
CLI	: <i>Critical Limb Ischemia</i>
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
HDL	: <i>High-Density Lipoprotein</i>
IC	: <i>Intermittent Claudicatio</i>
IFN- $\gamma$	: <i>Interferon-gamma</i>
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IMT	: <i>Indeks Massa Tubuh</i>
LDL	: <i>Low-Density Lipoprotein</i>
LRP	: <i>LDL Receptor-related Protein</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
PAD	: <i>Peripheral Arterial Disease</i>
PAP	: <i>Penyakit Arteri Perifer</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
RSUD	: <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
TBI	: <i>Toe-Brachial Index</i>
TGF- $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor Beta</i>
TLRs	: <i>Toll-Like Receptors</i>
TNF- $\alpha$	: <i>Tumor Necrosis Factor-Alpha</i>
VCAM-1	: <i>Vascular Cell Adhesion Molecule-1</i>