

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	4
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	4
I.4. Tujuan Penelitian .....	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	5
I.6. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Aterosklerosis .....	8
II.1.1. Anatomi dan Fisiologi Arteri.....	8
II.1.2. Patofisiologi Aterosklerosis.....	9
II.2. Penyakit Arteri Ekstremitas Bawah sebagai Manifestasi Aterosklerosis pada Arteri Perifer.....	19
II.3. Pemeriksaan ABI.....	22
II.3.1. Indikasi dan Kontraindikasi Pemeriksaan ABI .....	22
II.3.2. Tehnik Pemeriksaan ABI.....	24
II.3.3. Interpretasi pemeriksaan ABI .....	27
II.4. Penyakit Jantung Koroner Stabil .....	28
II.4.1. Diagnosis Penyakit Jantung Koroner Stabil .....	28
II.4.2. Angiografi Koroner dan Skor SYNTAX.....	32
II.5. Kerangka Teori .....	36
II.6. Kerangka Konsep .....	37
II.7. Hipotesis .....	38
BAB III.....	39
METODE PENELITIAN .....	39
III.1. Rancangan Penelitian .....	39
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
III.3. Populasi Penelitian .....	39
III.4. Sampel Penelitian .....	39
III.4.1. Kriteria Inklusi .....	40
III.4.2. Kriteria Eksklusi.....	40
III.5. Besar Sampel.....	40
III.6. Variabel Penelitian dan Pengukuran .....	41
III.6.1. Variabel bebas .....	41
III.6.2. Variabel tergantung.....	41

III.6.3. Faktor <i>Confounding</i> .....	41
III.7. Definisi Operasional.....	41
III.8. Alat dan Bahan Penelitian.....	43
III.9. Alur Penelitian dan Pengumpulan Data.....	44
III.10. Alur Penelitian.....	47
III.11. Analisis Statistik.....	47
III.12. Pertimbangan Etik.....	48
BAB IV.....	49
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
IV.1. Hasil Penelitian.....	49
IV.1.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	49
IV.1.2. Uji Hipotesis ABI terhadap Keparahan Lesi Koroner.....	52
IV.1.3. Uji bivariat faktor <i>confounding</i> terhadap SS.....	53
IV.1.4. Uji Multivariat Faktor <i>Confounding</i> SS.....	54
IV. 2. Pembahasan.....	55
IV. 3. Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB V.....	60
SIMPULAN DAN SARAN.....	60
V.1. Simpulan.....	60
V.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
Lampiran II. Case Report Form.....	67
Lampiran III. Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek.....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Interpretasi Nilai ABI berdasarkan <i>American College of Cardiology Foundation/American Heart Association</i> .....	26
Tabel 2. Karakteristik pemeriksaan penunjang pada PJK stabil .....	28
Tabel 3. Algoritma Penghitungan SS.....	33
Tabel 4. Skoring Karakteristik Lesi Koroner.....	33
Tabel 5. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	48
Tabel 6. Uji hipotesis ABI sebagai prediktor keparahan lesi.....	49
Tabel 7. Uji bivariat faktor <i>confounding</i> terhadap keparahan lesi.....	50
Tabel 8. Uji multivariat variabel yang mempengaruhi tingginya SS.....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar Skematik Dinding Arteri .....	7
Gambar 2. Skematik Proses Aterosklerosis Dinding Pembuluh Darah .....	13
Gambar 3. Algoritma Diagnosis dan Tatalaksana PAEB .....	20
Gambar 4. Contoh Cara Pengukuran ABI .....	25
Gambar 5. Dominansi dan Penomoran Segmen Arteri Koroner .....	31
Gambar 6. Kerangka Teori Penelitian .....	35
Gambar 7. Kerangka Konsep Penelitian .....	36
Gambar 8. Alur Penelitian .....	44
Gambar 9. Alur Pengambilan Sampel Penelitian.....	47

## DAFTAR SINGKATAN

AII	: <i>Angiotensin II</i>
ABI	: <i>Ankle Brachial Index</i>
ACC	: <i>American College of Cardiology</i>
AGEs	: <i>Advanced glycation end products</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
CCTA	: <i>Coronary computed tomography angiography</i>
CD	: <i>Cluster of differentiation</i>
CI	: <i>Confidence interval</i>
DUS	: <i>Doppler Ultrasonografi</i>
eNOS	: <i>Endothelial isoform of nitric oxide synthase</i>
ET	: <i>Endothelin</i>
GP	: <i>Glycoprotein</i>
HDL	: <i>High density lipoprotein</i>
ICAM	: <i>Intercellular adhesion molecule</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
IMT	: <i>Index Massa Tubuh</i>
LAD	: <i>Left anterior descending artery</i>
LCx	: <i>Left circumflex artery</i>
LDL	: <i>Low density lipoprotein</i>
LM	: <i>Left main</i>
LTB4	: <i>Leukotriene B4</i>
LOX	: <i>Lectin-like oxidized LDL receptor</i>
MCP	: <i>Monocyte chemoattractant protein</i>
M-CSF	: <i>Macrophage colony stimulating factors</i>
MMP	: <i>Matrix metalloproteinase</i>
NO	: <i>Nitric oxide</i>
Ox-LDL	: <i>Oxidized low density lipoprotein</i>
PAK	: <i>Penyakit arteri karotis</i>
PDGF	: <i>Platelet derived growth factor</i>
PJK	: <i>Penyakit jantung koroner</i>
RCA	: <i>Right coronary artery</i>
ROS	: <i>Reactive oxygen species</i>
TLRs	: <i>Toll-like receptor</i>
SMC	: <i>Smooth muscle cell</i>
SRs	: <i>Scavenger receptors</i>
SS	: <i>Skor SYNTAX</i>
SYNTAX	: <i>Synergy between Percutaneous Coronary Intervention with Taxus and Cardiac Surgery</i>
TNF	: <i>Tumor necrotizing factor</i>
VCAM-1	: <i>Vascular cell adhesion molecule-1</i>
VD	: <i>Vessel disease</i>