

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Luar	ii
Prasyarat Gelar	iii
Lembar Persetujuan	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas	v
Ucapan Terima Kasih	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
RINGKASAN	xv
BAB 1 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	3
1.4.1 Manfaat untuk subjek penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat untuk masyarakat	3
1.4.3 Manfaat untuk ilmu pengetahuan	4
1.4.4 Manfaat untuk peneliti	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Diabetes Melitus	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Epidemiologi.....	5
2.1.3 Patogenesis dan patofisiologi	7
2.1.4 Diagnosis	9
2.1.5 Kriteria Pengendalian	10
2.1.6 Faktor Risiko	11

2.1.7	Komplikasi Mikrovaskular	12
2.1.7	Komplikasi Makrovaskular	13
2.2	<i>Peripheral Artery Disease (PAD)</i> pada pasien diabetes melitus	16
2.2.1	Definisi	16
2.2.2	Epidemiologi.....	16
2.2.3	Patogenesis dan Patofisiologi	17
2.3	Faktor Risiko Aterosklerosis	18
2.3.1	Dislipidemia.....	18
2.3.2	Hipertensi	19
2.3.3	Merokok	20
2.3.4	Indeks Massa Tubuh (IMT).....	21
2.4	<i>Ankle Brachial Index (ABI)</i>	22
2.4.1	Definisi	22
2.4.2	Metode Pemeriksaan	22
2.4.3	Manfaat Pemeriksaan	24
2.4.4	Interpretasi Hasil	24
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....		27
3.1	Kerangka Konsep	27
3.2	Penjelasan kerangka konsep	28
3.3	Hipotesis Penelitian.....	29
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN.....		30
4.1	Jenis dan rancangan penelitian	30
4.2	Populasi, sampel, dan teknik pengambilan sampel	30
4.2.1	Populasi	30
4.2.2	Sampel	30
4.2.3	Kriteria Sampel	30
4.2.4	Besar Sampel	31
4.2.5	Teknik Sampling	31
4.3	Variabel dan Definisi operasional variabel penelitian	32
4.3.1	Variabel Penelitian	32
4.3.2	Definisi operasional variabel penelitian	32
4.4	Instrumen Penelitian	33
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
4.5.1	Lokasi Penelitian.....	34
4.5.2	Waktu Penelitian.....	34

4.6 Pengumpulan Data.....	34
4.7 Pengolahan dan Analisa Data.....	35
4.7.1 Pengolahan Data	35
4.7.2 Analisis Data.....	35
4.8 Kerangka Operasional.....	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN	36
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian	36
5.2 Distribusi Lama Menderita Diabetes Melitus pada Subjek Penelitian	39
5.3 Distribusi Karakteristik Keadaan PAD pada Subjek Penelitian	40
5.4 Distribusi Hubungan antara Lama Menderita Diabetes Melitus terhadap <i>Peripheral Artery Disease</i> berdasarkan nilai <i>Ankle Brachial Index</i>	40
BAB 6 PEMBAHASAN.....	41
6.1 Karakteristik Subjek Penelitian	41
6.1.1 Jenis Kelamin.....	41
6.1.2 Usia	42
6.1.3 Indeks Massa Tubuh (IMT)	42
6.1.4 Tekanan Darah.....	43
6.1.5 Kontrol Gula Darah.....	44
6.2 Hubungan antara Lama Diabetes Melitus terhadap <i>Peripheral Artery Disease</i> ...	45
6.3 Keterbatasan Peneliti	46
BAB 7 PENUTUP.....	47
7.1 Kesimpulan.....	47
7.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Prevalensi penderita diabetes melitus.....	6
Tabel 2.2 Interpretasi hasil pemeriksaan ABI.....	24
Tabel 5.1 Distribusi Karakteristik Lama Menderita DM pada Subjek Penelitian.....	38
Tabel 5.2 Distribusi Hubungan antara Lama Menderita DM terhadap PAD.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Alur pemeriksaan diabetes.....	10
Gambar 2.2 Target pengendalian DM.....	10
Gambar 2.3 Proses komplikasi makrovaskular.....	15
Gambar 2.4 Target kadar pada penderita dislipidemia.....	18
Gambar 2.5 Tatalaksana hasil nilai ABI.....	25
Gambar 4.1 Protokol Pemeriksaan ABI.....	33
Gambar 5.1 Diagram Demografi Jenis Kelamin pada Subjek Penelitian.....	35
Gambar 5.2 Diagram Data Demografi Usia pada Subjek Penelitian.....	36
Gambar 5.3 Diagram Data Demografi IMT pada Subjek Penelitian.....	36
Gambar 5.4 Diagram Demografi Tekanan Darah pada Subjek Penelitian.....	37
Gambar 5.5 Diagram Data Demografi Kontrol Gula Darah pada Subjek Penelitian.....	37
Gambar 5.6 Diagram Data Demografi Durasi Diabetes Melitus pada Subjek Penelitian..	38
Gambar 5.7 Diagram Data Demografi ABI pada Subjek Penelitian.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 : Jadwal Kegiatan Penelitian.....	53
Lampiran 2 : Rincian Biaya.....	54
Lampiran 3 : <i>Information for Consent</i>	55
Lampiran 4 : <i>Informed Consent</i>	59
Lampiran 5 : Sertifikat Laik Etik.....	60
Lampiran 6 : Data Subjek Penelitian.....	61
Lampiran 7 : Hasil Analisis Data SPSS.....	62

DAFTAR SINGKATAN

AACE	: American College of Endocrinology
ABI	: <i>Ankle Brachial Index</i>
ACE	: <i>Angiotensinogen-Converting Enzyme</i>
ADA	: <i>American Diabetes Association</i>
AGEs	: <i>Advanced Glycation End Products</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
CAVI	: <i>Cardio Ankle Vascular Index</i>
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
DM	: <i>Diabetes Melitus</i>
DNA	: <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
EKG	: <i>elektrokardiogram</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
ICAM-1	: <i>Intercellular Adhesion Molecule-1</i>
IDDM	: <i>Insulin-Dependent Diabetes Mellitus</i>
IMT	: <i>Indeks Massa Tubuh</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
NIDDM	: <i>Non-Insulin Dependent Diabetes Mellitus</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
oxLDL	: <i>Oxidized Low Density Lipoprotein</i>
PAD	: <i>Peripheral Artery Disease</i>
PAI-1	: <i>Plasminogen Activator Inhibitor-1</i>
PCG	: <i>phonocardiogram</i>
RAS	: <i>Renin-Angiotensin-Aldosteron</i>
Riskesdas	: <i>Riset Kesehatan Dasar</i>
RSUD	: <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
RSUP	: <i>Rumah Sakit Umum Pusat</i>
VCAM-1	: <i>Vascular Cell Adhesion Molecule-1</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>