

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
1. Perumusan masalah.....	1
2. Pertanyaan penelitian.....	4
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Faktor Risiko Penyakit Arteri Perifer.....	8
A.1. Umur.....	8
A.2. Hipertensi.....	8
A.3. Merokok.....	9
A.4. Diabetes melitus.....	9
A.5. Hiperlipidemia.....	10
A.6. Hiperhomosisteinemia.....	11
A.7. <i>C-Reactive Protein</i>	11
A.8. Insufisiensi renal kronik.....	12
B. Patogenesis Aterosklerosis pada Diabetes.....	12
C. Patofisiologi Penyakit Arteri Perifer Pada Diabetes Melitus Tipe 2.....	15
C.1. Diabetes mellitus dan inflamasi.....	15
C.2. Diabetes dan disfungsi endotel.....	15
C.3. Diabetes dan sel otot polos vaskuler.....	16
C.4. Diabetes dan gangguan fungsi platelet.....	17
C.5. Diabetes mellitus dan kelainan koagulasi dan rheologi.....	17
D. Diagnosis Penyakit Arteri Perifer.....	18
E. Hubungan D-dimer dengan Penyakit Arteri Perifer.....	21
E.1. Patofisiologi fibrin D-dimer.....	21
E.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi D-dimer plasma.....	23
E.3. D-dimer dan aterosklerosis	25

F. Kerangka konsep.....	29
G. Hipotesis.....	30
III. METODE PENELITIAN.....	31
A. Rancangan Penelitian.....	31
B. Populasi Penelitian.....	31
C. Besar Sampel.....	32
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
E. Identifikasi variabel penelitian.....	33
F. Pengukuran.....	33
G. Jalannya Penelitian.....	34
H. Alur Penelitian.....	35
I. Definisi Operasional.....	36
J. Analisis Data.....	37
K. Pertimbangan Etika.....	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan.....	42
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Beberapa studi yang meneliti kadar D-dimer terhadap penyakit arteri Perifer.....	6
Tabel 2. Klasifikasi penyakit arteri perifer menurut <i>Fontaine</i>	18
Tabel 3. Karakteristik penderita diabetes mellitus tipe 2 yang menjadi subyek penelitian mengenai kadar D-dimer pada penyakit arteri perifer di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Agustus 2006 s.d. November 2006.....	39
Tabel 4. Perbedaan rerata beberapa variabel penelitian antara kelompok PAP dan bukan PAP pada pasien diabetes melitus tipe 2	40
Tabel 5. Perbedaan proporsi kadar D-dimer ≥ 100 ng/ml antara PAP dan bukan PAP pada penderita diabetes tipe 2 berdasarkan jenis kelamin.....	41
Tabel 6. Perbedaan proporsi kadar D-dimer ≥ 100 ng/ml antara PAP dan bukan PAP pada penderita diabetes tipe 2 berdasarkan usia.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Diabetes, resistensi insulin, dan penyakit kardiovaskuler.....	14
Gambar 2. Pengukuran <i>ankle brachial index</i>	20
Gambar 3. D-dimer sebagai <i>marker</i> reaktif keseimbangan hemostatik.....	22
Gambar 4. Hubungan koagulasi darah dan risiko aterotrombosis.....	27
Gambar 5. Kerangka konsep penelitian.....	29
Gambar 6. Alur penelitian mengenai perbedaan kadar D-dimer antara penyakit arteri perifer dan bukan penyakit arteri perifer pada diabetes melitus tipe 2.....	35

DAFTAR SINGKATAN

ABI	: <i>Ankle brachial index</i>
ADA	: <i>American diabetes association</i>
AGE	: <i>Advanced glycosilation end products</i>
CLI	: <i>Critical limb ischemic</i>
CRP	: <i>C-reactive protein</i>
DIC	: <i>Disseminated intravascular coagulation</i>
DM	: <i>Diabetes melitus</i>
ELISA	: <i>Enzyme-linked immunosorbent assay</i>
HbA _{1c}	: <i>Hemoglobin A1c</i>
HDL	: <i>High density lipoprotein</i>
IFN- γ	: <i>Interferon-γ</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
LDL	: <i>Low-Density lipoprotein</i>
MCP-1	: <i>Monocyte chemoattractant protein-1</i>
MIF	: <i>Macrophage migration inhibitory factor</i>
MRI	: <i>Magnetic resonance imaging</i>
NF-k β	: <i>Nuclear factor-k β</i>
NO	: <i>Nitric oxide</i>
PAI-1	: <i>Plasminogen activator inhibitor-1</i>
PAP	: <i>Penyakit arteri perifer</i>
PI	: <i>Phosphatidylinositol</i>
PKC	: <i>Protein Kinase C</i>
SDF-1 α	: <i>Stromal cell derived factor-1 α</i>
TGF- β	: <i>Transforming growth factor-β</i>
TNF- α	: <i>Tumor necrosis factor-α</i>
t-PA	: <i>Tissue plasminogen activator</i>
vWF	: <i>Von Willebrand Factor</i>