



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
	Halaman
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
A.1 Perumusan masalah	1
A.2 Pertanyaan penelitian	3
B. Tujuan penelitian	3
C. Manfaat penelitian	3
D. Keaslian penelitian	4
BAB II Tinjauan Pustaka	6
A Penyakit Arteri Perifer (PAP)	6
B Perubahan Vaskuler pada Diabetes Melitus	10
C. Inflamasi pada aterosklerosis	16
D. <i>High sensitivity C-reactive protein</i>	20
E. <i>High sensitivity C-reactive protein</i> pada PAP	22
F Kerangka Teori	24
G Kerangka Konsep	25
H Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	27



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Rerata Kadar High Sensitivity C-Reactive Protein Antara Penyakit Arteri Perifer dan Bukan Penyakit Arteri Perifer pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2

CAHYAWATI, Wiwit Agung Sri Nur, Prof. dr. H.A.H. Asdie, SpPD-KEMD

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

A.	Rancangan penelitian	27
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	27
C.	Populasi Penelitian	27
D.	Subyek Penelitian	27
E.	Besar Sampel	28
F.	Identifikasi Variabel dan Pengukuran	29
G.	Protokol penelitian	30
H.	Definisi Operasional	32
I.	Analisis Data	34
J.	Pertimbangan Etika	34
BAB IV	HASIL PENELITIAN	36
BAB V	PEMBAHASAN	42
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Peningkatan Kadar <i>C-Reactive Protein</i> Pada Beberapa Penyakit	22
Tabel 2. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian Penderita DM tipe 2 di RSUP Dr. Sardjito bulan Agustus-Desember 2006	37
Tabel 3. Perbedaan Variabel antara Kelompok Penyakit Arteri Perifer dan bukan Penyakit Arteri Perifer pada Penderita DM tipe 2 di RSUP Dr. Sardjito Bulan Agustus Desember 2006	38
Tabel 4. Rerata Kadar Hs-CRP Berdasarkan Jenis Kelamin antara PAP dan bukan PAP pada Penderita DM Tipe 2 di RSUP Dr. Sardjito Bulan Agustus-Desember 2006	40
Tabel 5. Jumlah Penderita PAP dan bukan PAP Berdasarkan Hs-CRP Kurang 3 mg/L, dan Lebih dari 3 mg/L pada Penderita DM Tipe 2 di RSUP Dr. Sardjito Bulan Agustus-Desember 2006	40
Tabel 6. Rerata Kadar hs-CRP Berdasarkan Penyakit Arteri Perifer dengan Riwayat Stroke atau Penyakit Jantung Koroner pada Penderita DM tipe 2 di RSUP Dr. Sardjito bulan Agustus-Desember 2006	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penilaian <i>Ankle-brachial index</i> (ABI)	8
Gambar 2. Disfungsi Endotel pada Diabetes Melitus	15
Gambar 3. Skema pelepasan sitokin inflamasi dan protein fase akut	19
Gambar 4. Kerangka teori mekanisme aterogenesis (PAP) pada penderita diabetes melitus	24
Gambar 5. Kerangka konsep penelitian	25
Gambar 6. Skema penelitian	31
Gambar 7. Grafik Rerata Kadar hs-CRP antara Penyakit Arteri Perifer dan bukan Penyakit Arteri Perifer pada Penderita DM tipe 2 di RSUP Dr. Sardjito bulan Agustus-Desember 2006	39

DAFTAR SINGKATAN

ABI	= <i>ankle-brachial index</i>
ADA	= American Diabetes Association
CLI	= <i>critical limb ischemic</i>
CRP	= <i>C-reactive protein</i>
DM	= Diabetes Melitus
eNOS	= <i>nitric oxide synthase</i>
GP	=Glycoprotein
HDL	= <i>high density lipoprotein</i>
hs-CRP	= <i>high sensitivity C-rective protein</i>
ICAM	= <i>intercellular adhesion molecule</i>
IL	= <i>interleukin</i>
LDL	= <i>Low density protein</i>
MCP	= <i>monocyte chemoattractant protein-1</i>
MCSF	= <i>monocyte colony stimulating factor</i>
MMP	= <i>matrix metalloproteinase</i>
MRI	= <i>Magnetic resonance imaging</i>
NO	= <i>nitric oxide</i>
PAI	= <i>plasminogen activator inhibitor</i>
PAP	= Penyakit arteri perifer
PAP0 :	= Penyakit arteri perifer oklusif
PI	= <i>phosphatidylinositol</i>
SAA	= <i>serum amyloid A</i>
TBI	= <i>toe brachial-index</i>
TNF	= <i>tumor necrosis factor</i>
VCAM	= <i>vascular cell adhesion molekul-1</i>