

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Masalah Penelitian .....	4
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	5
I.4. Tujuan Penelitian .....	5
I.5. Manfaat Penelitian .....	5
I.6. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Diabetes Melitus .....	10
II.2. Kekakuan Arteri.....	14
II.2.1. Komponen Kekakuan Arteri .....	21
II.2.2. Pengukuran Kekakuan Arteri .....	27
II.2.3. Kekakuan Arteri pada Diabetes Melitus .....	40
II.2.4. Faktor-Faktor Lain yang Mempengaruhi Kekakuan Arteri .....	45
II.3. Hubungan antara Inflamasi dengan Kekakuan Arteri.....	49
II.3.1. Monosit sebagai Pro-inflamasi.....	53
II.3.2. Monosit dan kekakuan arteri pada diabetes melitus .....	54
II.4. Metabolisme Lipid dan Kekakuan Arteri .....	55
II.4.1. HDL sebagai Anti Inflamasi .....	58
II.4.2. Efek Inflamasi dan Hiperglikemia Kronis pada HDL.....	61
II.5. Rasio Monosit-HDL sebagai Penanda Kekakuan Arteri .....	63
II.6. Kerangka Teori .....	65

II.7. Kerangka Konsep.....	66
II.8. Hipotesis Penelitian .....	67
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>68</b>
III.1. Rancangan Penelitian .....	68
III.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	68
III.3. Populasi Penelitian .....	68
III.4. Subjek Penelitian .....	69
III.5. Kriteria Subjek Penelitian .....	69
III.5.1. Kriteria inklusi .....	69
III.5.2. Kriteria eksklusi .....	69
III.6. Besar Sampel .....	70
III.7. Identifikasi Variabel Penelitian .....	71
III.8. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	71
III.9. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data .....	77
III.9.1. Protokol Penelitian.....	77
III.9.2. Pemeriksaan ABI dan CAVI.....	78
III.9.3. Pemeriksaan darah .....	79
III.10. Alur Penelitian.....	80
III.11. Analisis Statistik.....	80
III.12. Pertimbangan Etik .....	81
<b>BAB IV Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>82</b>
IV.1. Hasil Penelitian .....	82
IV.1.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	84
IV.1.2. Uji Normalitas Variabel Penelitian.....	86
IV.1.3. Uji Hipotesis korelasi RMH dengan CAVI.....	87
IV.1.4. Karakteristik parameter klinis dan laboratoris terhadap CAVI.....	88
IV.2. Pembahasan.....	90
IV.2.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	90
IV.2.2. Uji Hipotesis Korelasi RMH dengan CAVI.....	92
IV.2.3. Hubungan parameter lain dengan CAVI .....	94
IV.2.4. Kelemahan Penelitian .....	97
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
V.1. Simpulan.....	98
V.2. Saran .....	98

DAFTAR PUSTAKA .....	99
LAMPIRAN 1. Persetujuan Etik .....	109
LAMPIRAN 2: Case Report Form .....	110
LAMPIRAN 3: Lembar Persetujuan.....	117