

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Pernyataan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran.....	x
Daftar Singkatan.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I. Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1.Manfaat Ilmiah.....	4
2.Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II. Tinjauan Pustaka.....	13
A. Kelebihan berat badan dan obesitas.....	13
B. Hubungan diameter pembuluh darah retina dengan kelebihan berat badan dan obesitas.....	18
C. Hubungan parameter ekokardiografi dengan kelebihan berat badan dan obesitas.....	20
D. Perbandingan Struktur Pembuluh Darah Sistemik dan Pembuluh Darah Retina.....	24
E. Pengukuran Karakteristik Mikrovaskular.....	28
F.Faktor- faktor yang Mempengaruhi Pembuluh Darah.....	32
G. Kerangka Teori.....	38
H. Kerangka Konsep.....	39
I. Hipotesis.....	40
BAB III. Metodologi Penelitian.....	41
A. Rancangan Penelitian.....	41
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
1.Populasi Penelitian.....	41
2.Sampel Penelitian.....	41
C. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	42
1.Kriteria Inklusi.....	42
2.Kriteria Eklusi.....	42
D. Tehnik Pengambilan Sampel.....	43
E. Besar Sampel Penelitian.....	43
F. Variabel Penelitian.....	44

1. Variabel Terikat.....	44
2. Variabel Bebas.....	45
G. Definisi Operasional.....	45
1. Kelebihan Berat Badan dan Obesitas.....	45
2. Diameter Arteriola dan Venula Retina.....	46
3. Arteriola : Venula Ratio.....	47
4. Ketebalan Tunika Intima Ateri Karotis.....	48
5. <i>Flow-mediated dilatation</i> (FMD) arteri brakial.....	48
H. Sarana Penelitian.....	49
I. Rencana Penelitian.....	50
J. Jalannya Penelitian.....	50
1. Alur Penelitian.....	50
2. Protokol Wawancara.....	51
3. Protokol Pengukuran Berat Badan dan Tinggi Badan.....	51
4. Protokol Pemeriksaan Foto Fundus.....	51
5. Protokol Data Karakteristik Pembuluh Darah.....	52
6. Protokol Pengukuran Ketebalan Tunika Intima Arteri Karotis	52
7. Protokol Pengukuran FMD Arteri Brakial.....	53
K. Analisis Hasil Penelitian.....	53
BAB IV. Hasil dan Pembahasan.....	55
A. Karakteristik Subyek Penelitian.....	55
B. Hubungan Antara Pembuluh Darah Retina dengan cIMT dan FMD.....	58
C. Hubungan Antara BMI dan Pembuluh Darah Retina.....	61
D. Hubungan Antara BMI dengan cIMT dan FMD.....	62
E. Keterbatasan Penelitian.....	64
BAB V. Kesimpulan dan Saran.....	66
Daftar Pustaka.....	67
Lampiran.....	76