

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. LATAR BELAKANG	1
2. RUMUSAN MASALAH	4
3. TUJUAN PENELITIAN	4
4. KEASLIAN PENELITIAN	5
5. MANFAAT PENELITIAN	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
1. TINJAUAN PUSTAKA	8
1.1. TEKanan DARAH	8
1.1.1. Definisi	8
1.1.2. Pengaturan tekanan darah	9
1.1.3. Faktor yang Mempengaruhi Tekanan Darah	14
1.1.4. Pengukuran tekanan darah	16
1.2. HIPERTENSI PEDIATRIK	18
1.2.1. Definisi	18
1.3. LINGKAR LENGAN ATAS	20
1.3.1. Definisi	20
1.3.2. Teknik pengukuran	21
1.4. LEMAK SUBKUTIS	21
1.4.1. Definisi	21

1.4.2. Pengukuran tebal lemak subkutis	22
1.4.2.1. Pemilihan kaliper	22
1.4.2.2. Teknik pengukuran	23
1.4.2.3. Pemilihan bagian tubuh	24
1.5. ATEROSKLEROSIS PADA ANAK-ANAK	28
1.5.1. Patogenesis.....	28
1.5.2. Faktor risiko	30
2. KERANGKA TEORI	34
3. KERANGKA KONSEP	35
4. HIPOTESIS	35
 BAB III. METODE PENELITIAN	 36
1. JENIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	36
2. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	36
3. POPULASI PENELITIAN	36
4. SUBYEK PENELITIAN	36
5. JUMLAH SUBJEK	37
6. VARIABEL PENELITIAN	37
7. DEFINISI OPERASIONAL	37
8. INSTRUMEN DAN PROSEDUR PENGUKURAN	43
9. JALANNYA PENELITIAN	45
10. ANALISIS DATA	46
10.1. Analisis univariat	46
10.2. Analisis bivariat	46
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 48
1. HASIL	48
1.1. Karakteristik Umum Sampel	48
1.2. Hubungan Lingkar Lengan Atas dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik.....	50
1.3. Hubungan Tebal Lemak Subkutis Trisep dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik.....	53
1.4. Hubungan Tebal Lemak Subkutis Subskapular dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik.....	56
1.5. Hubungan Jumlah Tebal Lemak Subkutis Trisep dan Subskapular dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik.....	59
1.6. Kejadian Hipertensi dan Prehipertensi pada Anak-Anak	62

2. PEMBAHASAN	63
2.1. Perbedaan Tekanan Darah, Lingkar Lengan Atas, dan Tebal Lemak Subkutis Berdasarkan Jenis Kelamin.....	63
2.2. Hubungan Lingkar Lengan Atas (LLA) dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik	64
2.3. Hubungan Tebal Lemak Subkutis Trisep dan Subskapular dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik	66
2.4. Hubungan Jumlah Tebal Lemak Subkutis Trisep dan Subskapular (SF Sum) dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik	70
2.5. Hipertensi Pediatrik	71
2.6. Obesitas dan Hipertensi	74
3. KETERBATASAN PENELITIAN	75
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	76
1. KESIMPULAN	76
2. SARAN	76
 DAFTAR PUSTAKA	78
 LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian penelitian	6
Tabel 2.	Tekanan darah sesuai umur dan tinggi tubuh pada anak laki-laki	39
Tabel 3.	Tekanan darah sesuai umur dan tinggi tubuh pada anak perempuan	40
Tabel 4.	Parameter uji hipotesis	47
Tabel 5.	Rerata dan standar deviasi variabel penelitian berdasarkan jenis kelamin	50
Tabel 6.	Koefisien korelasi Spearman antara lingkar lengan atas dengan tekanan darah sistolik dan diastolik	51
Tabel 7.	Persamaan regresi linier hubungan lingkar lengan atas dengan tekanan darah sistolik dan diastolik	53
Tabel 8.	Koefisien korelasi (nilai r) Spearman antara tebal lemak subkutis trisep dengan tekanan darah sistolik dan diastolik	54
Tabel 9.	Persamaan regresi linier hubungan tebal lemak subkutis trisep dengan tekanan darah sistolik dan diastolik	56
Tabel 10.	Koefisien korelasi Spearman antara tebal lemak subkutis subskapular dengan tekanan darah sistolik dan diastolik	57
Tabel 11.	Persamaan regresi linier hubungan tebal lemak subkutis subskapular dengan tekanan darah sistolik dan diastolik	59
Tabel 12.	Koefisien korelasi Spearman antara jumlah tebal lemak subkutis trisep dan subskapular dengan tekanan darah sistolik dan diastolik	60
Tabel 13.	Persamaan regresi linier hubungan jumlah tebal lemak subkutis trisep dan subskapular dengan tekanan darah sistolik dan diastolik	62
Tabel 14.	Angka kejadian hipertensi dan prehipertensi anak berdasarkan jenis kelamin	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Patogenesis aterosklerosis berdasarkan usia	29
Gambar 2.	Kerangka teori faktor-faktor yang berhubungan dengan hipertensi	34
Gambar 3.	Kerangka konsep hubungan lingkar lengan atas dan tebal lemak subkutis terhadap tekanan darah	35
Gambar 4.	Persentil tinggi badan terhadap umur pada anak laki-laki	41
Gambar 5.	Persentil tinggi badan terhadap umur pada anak perempuan	42
Gambar 6.	Proporsi subyek berdasarkan jenis kelamin	48
Gambar 7.	Proporsi subyek berdasarkan umur	49
Gambar 8.	<i>Scatter plot</i> hubungan lingkar lengan atas dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada anak laki-laki	51
Gambar 9.	<i>Scatter plot</i> hubungan lingkar lengan atas dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada anak perempuan	52
Gambar 10.	<i>Scatter plot</i> hubungan lingkar lengan atas dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada subyek total	52
Gambar 11.	<i>Scatter plot</i> hubungan tebal lemak subkutis trisep dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada anak laki-laki	54
Gambar 12.	<i>Scatter plot</i> hubungan tebal lemak subkutis trisep dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada anak perempuan	55
Gambar 13.	<i>Scatter plot</i> hubungan tebal lemak subkutis trisep dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada subyek total	55
Gambar 14.	<i>Scatter plot</i> hubungan tebal lemak subkutis subskapular dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada anak laki-laki	57
Gambar 15.	<i>Scatter plot</i> hubungan tebal lemak subkutis subskapular dengan tekanan darah sistolik pada anak perempuan	58
Gambar 16.	<i>Scatter plot</i> hubungan tebal lemak subkutis subskapular dengan tekanan darah sistolik pada subyek total	58

- Gambar 17. *Scatter plot* hubungan jumlah tebal lemak subkutis trisep dan subskapular dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada anak laki-laki 60
- Gambar 18. *Scatter plot* hubungan jumlah tebal lemak subkutis trisep dan subskapular dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada anak perempuan 61
- Gambar 19. *Scatter plot* hubungan jumlah tebal lemak subkutis trisep dan subskapular dengan tekanan darah sistolik dan diastolik pada subyek 61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Informed consent</i>	84
Lampiran 2. Data antropometris.....	89