

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTO	ix
LEMBAR PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Aplikatif	6
E. Ruang Lingkup	6
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	8
1. Obesitas	8
a. Penyebab Obesitas	8
b. Faktor Risiko Obesitas	9
c. Penentuan Obesitas	12
d. Dampak Klinis Obesitas	12
2. Sindrom Metabolik	13
a. Pengertian Sindrom Metabolik	13
b. Patogenesis Sindrom Metabolik	13
3. Inflamasi Pada Obesitas	14

a.	Adiposa Sebagai Sumber Inflamasi Pada Obesitas	15
4.	Sitokin	17
a.	Pengertian Sitokin	17
b.	Sifat Sitokin	17
c.	Fungsi Sitokin	18
d.	Sitokin Pro-Inflamasi dan Anti Inflamasi Pada Obesitas	18
5.	Pemeriksaan Laboratorium	21
B.	Kerangka Teori	25
C.	Kerangka Konsep	26
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian	27
B.	Waktu Penelitian	27
C.	Prosedur Penelitian	27
D.	Sumber Data	28
E.	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	29
F.	Instrumen Penelitian	29
G.	Teknik Analisa Data	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Hasil	30
B.	Pembahasan	34
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	
A.	Simpulan	39
B.	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Klasifikasi Status gizi berdasarkan IMT untuk Indonesia	12
Tabel 2.2	Hubungan inflamasi dengan penyakit yang dipengaruhi oleh obesitas	17
Tabel 4.1	Hasil Meta Analisis 15 Jurnal Tentang TNF- α , IL-6 dan adiponektin	30
Tabel 4.2	Profil TNF- α , IL-6 dan Adiponektin	34

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Proses inflamasi pada jaringan adiposa dan mediator pro-inflamasi yang dihasilkan	15
Gambar 2.2	Adiposa Pada Obesitas	16
Gambar 2.3	Alat ELISA <i>Reader</i>	22

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
IMT	: Indeks Masa Tubuh
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor-α</i>
IL-6	: <i>Interleukin 6</i>
NF- κ B	: <i>Nuclear Factor-Kappa-β</i>
ELISA	: <i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay</i>
NIH	: <i>National Institutes of Health</i>
PAI-1	: <i>plasminogen activator inhibitor-1</i>
CRP	: Protein C-Reaktif
NO	: Nitrat Oksida
OD	: <i>Optical Density</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor
Lampiran

- Lampiran 1 Prosedur Pemeriksaan *Tumor Necrosis Factor- α* , *Interleukin 6* dan Adiponektin Metode ELISA.
- Lampiran 2 Kartu Bimbingan Pembimbing Utama
- Lampiran 3 Kartu Bimbingan Pembimbing Pendamping
- Lampiran 4 Abstrak Salah Gariballa, *et al*
- Lampiran 5 Abstrak Zohmangaihi D., *et al*
- Lampiran 6 Abstrak Hamid Ashraf, *et al*
- Lampiran 7 Abstrak Kathryna Fantana Rodrigues, *et al*
- Lampiran 8 Abstrak Mojgan Mohammadi, *et al*
- Lampiran 9 Abstrak Ibrahim El-Byoumy
- Lampiran 10 Abstrak Al-Sahrif
- Lampiran 11 Abstrak Malgorzata Z.Z., *et al*
- Lampiran 12 Abstrak Yohanes Santoso, *et al*
- Lampiran 13 Abstrak Semin Fenkci, *et al*
- Lampiran 14 Abstrak Miguel Klunder, *et al*
- Lampiran 15 Abstrak Namita Mahalle, *et al*
- Lampiran 16 Abstrak Konstantinos Kitsios, *et al*
- Lampiran 17 Abstrak Pedro Marques, *et al*
- Lampiran 18 Abstrak Frans Wantania, *et al*
- Lampiran 19 Jurnal Ilmiah Profil Sitokin Tumor Necrosis Factor- α (TNF- α), Interleukin 6 (IL-6) dan Adiponektin Pada Penderita Obesitas dengan Sindrom Metabolik