

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	4
I.3. Tujuan Penelitian .....	5
I.4. Keaslian Penelitian .....	5
I.5. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1. Obesitas .....	8
II.2. Adiponektin .....	12
II.2.1. Struktur Gen Adiponektin .....	13
II.2.2. Biosintesis dan Regulasi Kadar Adiponektin.....	15
II.2.3. Regulasi Kadar Adiponektin pada Obesitas .....	18
II.3. Polimorfisme Gen ADIPOQ +276G>T.....	20
II.4. Landasan Teori .....	21

II.5. Kerangka Teori.....	23
II.6. Kerangka Konsep .....	24
II.7. Hipotesis.....	24
BAB III .....	25
METODE PENELITIAN.....	25
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	25
III.2. Variabel Penelitian .....	25
III.3. Definisi Operasional .....	25
III.4. Subyek Penelitian.....	26
III.5. Besar Sampel Penelitian .....	27
III.6. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
III.6.1. Alat Penelitian.....	27
III.6.2. Bahan Penelitian .....	28
III.7. Jalannya Penelitian.....	28
III.7.1. Persiapan pengambilan sampel .....	28
III.7.2. Antropometri dan skrining subyek.....	28
III.7.3. Pengambilan dan handling sampel darah.....	28
III.7.4. Pengukuran kadar glukosa darah puasa .....	29
III.7.5. Pemeriksaan kadar adiponektin .....	30
III.7.6. Isolasi DNA .....	33
III.7.7. Analisis genotip .....	35
III.8. Analisis Hasil .....	37
BAB IV .....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
IV.1 Hasil Penelitian .....	38
IV.1.1 Karakteristik Subyek Penelitian.....	38
IV.1.2 Hasil <i>Genotyping</i> Polimorfisme Gen ADIPOQ +276G>T.....	39
IV.1.3 Distribusi Frekuensi Genotip dan Alel Polimorfisme Gen ADIPOQ +276G>T.....	40
IV.1.4 Hubungan SNP +276G>T dengan Rerata Kadar Adiponektin.....	42
IV.2 Pembahasan .....	43

IV.2.1. Distribusi Frekuensi Genotip dan Alel gen ADIPOQ +276G>T (rs1501299) .....	44
IV.2.2 Perbedaan Kadar Adiponektin Individu dengan Obesitas dan Individu dengan IMT Normal .....	47
IV.2.3 Perbedaan Kadar Adiponektin Individu dengan Obesitas Berdasarkan Genotip.....	49
BAB V .....	52
PENUTUP.....	52
V.1. Kesimpulan .....	52
V.2. Saran.....	52
V.3 Ringkasan.....	53
V.3.1. Latar Belakang .....	53
V.3.2. Tinjauan Pustaka .....	55
V.3.3. Landasan Teori.....	56
V.3.4. Metode Penelitian .....	58
V.3.5. Hasil dan Pembahasan .....	59
V.3.6. Kesimpulan .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	71