

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Keaslian Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1. Tinjauan Pustaka.....	7
II.1.1. Regulasi Tekanan Darah	7
II.1.2. Hipertensi.....	12
II.1.3. Faktor Risiko Hipertensi	13
II.1.4. Gen Adiponektin (<i>ADIPOQ</i>)	15
II.1.5. Adiponektin.....	16
II.1.6. Polimorfisme Gen Adiponektin (<i>ADIPOQ</i>).....	18
II.2. Landasan Teori	21
II.3. Kerangka Teori	23
II.4. Kerangka Konsep	24
II.5. Hipotesis	24
BAB III. METODE PENELITIAN	26
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	26
III.2. Variabel Penelitian	26

III.3. Definisi Operasional	27
III.4. Bahan dan Alat Penelitian	28
III.4.1 Subjek Penelitian	28
III.4.2 Besar Sampel Penelitian	29
III.4.3 Bahan Penelitian	30
III.4.4 Alat Penelitian.....	30
III.5. Jalannya Penelitian	31
III.5.1. Pemeriksaan Karakteristik Dasar dan Isolasi DNA	31
III.5.2. Analisis Genotip SNP <i>ADIPOQ</i> +45T>G dan 276G>T	31
III.6. Analisis Hasil	33
III.7. Ethical Clearance.....	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
IV.1. Hasil Penelitian	35
IV.1.1. Karakteristik Subjek Penelitian	35
IV.1.2. Hasil Genotyping SNP <i>ADIPOQ</i> +45T>G.....	39
IV.1.3. Keseimbangan Hardy-Weinberg SNP <i>ADIPOQ</i> +45T>G	39
IV.1.4. Distribusi Frekuensi Genotip dan Alel SNP <i>ADIPOQ</i> +45T>G	40
IV.1.5. Hasil Genotyping SNP <i>ADIPOQ</i> 276G>T	47
IV.1.6. Keseimbangan Hardy-Weinberg SNP <i>ADIPOQ</i> 276G>T.....	48
IV.1.7. Distribusi Frekuensi Genotip dan Alel SNP <i>ADIPOQ</i> 276G>T	49
IV.1.8. Analisis multivariat.....	56
IV.1.9. Hubungan antara Haplotipe SNP <i>ADIPOQ</i> +45T>G dan 276 G>T dengan Hipertensi	59
IV.2. Pembahasan.....	60
IV.2.1. Karakteristik Subjek Penelitian	60
IV.2.2. Polimorfisme Gen Adiponektin +45T>G.....	63
IV.2.3. Polimorfisme Gen Adiponektin 276G>T	66
IV.2.4. Haplotipe SNP <i>ADIPOQ</i> +45T>G dan 276G>T	70
IV.2.5. Hubungan SNP <i>ADIPOQ</i> +45T>G dan 276G>T dengan Hipertensi	71
BAB V. PENUTUP.....	76
V.1. Kesimpulan.....	76
V.2. Saran	76
V.3. Ringkasan	77

V.3.1. Latar Belakang	77
V.3.2. Tinjauan Pustaka	78
V.3.3. Metode Penelitian	80
V.3.4. Hasil dan Pembahasan	82
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	93