

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	6
I.3. Tujuan Penelitian.....	7
I.4. Keaslian Penelitian	8
I.5. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1. Tinjauan Pustaka	10
II. 2. Landasan Teori.....	36
II. 3. Kerangka Teori.....	38
II. 4. Kerangka Konsep	39
II. 5. Hipotesis.....	39
BAB III. METODE PENELITIAN	40
III. 1. Jenis dan Rancangan Penelitian	40
III. 2. Variabel penelitian	40
III. 3. Subyek Penelitian.....	41
III. 4. Besar Sampel Penelitian.....	41
III. 5. Definisi Operasional	43
III. 6. Bahan dan Alat.....	45
III. 7. Jalannya Penelitian.....	46
III. 8. Analisis hasil.....	49



III.9. <i>Ethical Clearence</i>	50
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
IV. 1. Hasil.....	51
IV. 2. Pembahasan	65
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
V. 1. Kesimpulan	77
V.2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian tentang variasi genetik ApoA-I rs670 dan rs5070.....	8
Tabel 2. Klasifikasi kadar kolesterol total, LDL, HDL, dan Triglicerida	11
Tabel 3. Klasifikasi Lipoprotein	15
Tabel 4. Jenis Apolipoprotein dan Fungsinya.....	26
Tabel 5. Definisi Operasional	43
Tabel 6. Karakteristik Subjek Penelitian.....	52
Tabel 7. Frekuensi Genotip rs670 dan Keseimbangan Hardy Weinberg.....	55
Tabel 8. Frekuensi Genotip rs5070 dan Keseimbangan Hardy Weinberg.....	55
Tabel 9. Analisis Bivariat Variasi Genetik rs670 dengan Dislipidemia	56
Tabel 10. Model Analisis Multivariat Regresi Logistik Hubungan Genotip rs670 dengan Dislipidemia dengan Modifier Obesitas	57
Tabel 11. Model Analisis Multivariat Regresi Logistik Hubungan Alel rs670 dengan Dislipidemia, dengan Modifier Obesitas	58
Tabel 12. Analisis Bivariat Variasi Genetik rs670 dengan Profil Lipid	59
Tabel 13. Analisis Bivariat Variasi Genetik rs5070 dengan Dislipidemia	60
Tabel 14. Model Analisis Multivariat Regresi Logistik Hubungan Genotip rs5070 dengan Dislipidemia, dengan Modifier Obesitas	61
Tabel 15. Model Analisis Multivariat Regresi Logistik Hubungan Alel rs5070 dengan Dislipidemia, dengan <i>Modifier</i> Obesitas.....	62
Tabel 16. Analisis Bivariat Variasi Genetik rs5070 dengan Profil Lipid	63
Tabel 17. Analisis bivariat haplotipe rs670 dan rs5070 terhadap dislipidemia	64
Tabel 18. Perbandingan Frekuensi Genotip Variasi Genetik ApoA-I rs670 di Populasi yang berbeda.....	67
Tabel 19. Perbandingan Frekuensi Genotip Variasi Genetik ApoA-I rs5070 di Populasi yang berbeda.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jalur Metabolisme Lipoprotein Normal.....	20
Gambar 2. Metabolisme HDL dan ApoA-I.	28
Gambar 3. Kerangka Teori Penelitian.....	38
Gambar 4. Kerangka Konsep Penelitian	39
Gambar 5. Hasil PCR-RFLP variasi genetik APOA-I rs670 dan rs5070.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat <i>Ethical Clearence</i>	84
Lampiran 2. Lembar Penjelasan Kepada Subjek	85
Lampiran 3. Lembar Hasil Komunikasi Reconsent pada Subjek Penelitian	86
Lampiran 4. Hasil Analisis Data	87

DAFTAR SINGKATAN

NCEP ATP III	<i>National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III</i>
ApoA-I	<i>Apolipoprotein A I</i>
PCR-RFLP	<i>Polymerase Chain Reaction-Retraction Fragment Length Polymorphism</i>
HDL	<i>High Density Lipoprotein</i>
LDL	<i>Low Density Lipoprotein</i>
VLDL	<i>Very Low Density Lipoprotein</i>
LCAT	<i>Lecithin Cholesterol Acyltransferase</i>
SNP	<i>Single Nucleotide Polymorphism</i>
MAF	<i>Minor Allele Frequency</i>
RT-PCR	<i>Real time polymerase chain reaction</i>
HOMA-IR	<i>Homeostatic model assessment- insulin resistance</i>
TG	<i>Trigliserida</i>
CETP	<i>cholesteryl ester transfer protein</i>
IDL	<i>Intermediate Density Lipoprotein</i>
LPL	<i>Lipoprotein Lipase</i>
ABCA1	<i>ATP binding cassette subfamily A member 1</i>
ABCG1	<i>ATP binding cassette subfamily G member 1</i>
SRB1	<i>Scavenger Receptor B1</i>
mRNA	<i>Messenger ribonucleic acid</i>
SREP-1	<i>sterol regulatory element-binding protein 1</i>
PLTP	<i>phospholipid transfer protein</i>
OR	<i>Odd Ratio</i>
CI	<i>confidence interval</i>
DNA	<i>Deoxyribonucleic Acid</i>