

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	1
<i>ABSTRACT</i>	2
BAB I. PENDAHULUAN.....	3
I.1 Latar Belakang.....	3
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Keaslian Penelitian.....	7
I.4 Manfaat Penelitian.....	8
I.5 Tujuan Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1 Tinjauan Pustaka.....	10
II.2 Landasan Teori.....	35
II.3 Kerangka Teori.....	37
II.4 Kerangka Konsep.....	38
II.5 Hipotesis.....	38
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	40
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	40
III.2 Populasi dan Subjek Penelitian.....	41
III.3 Variabel Penelitian.....	42
III.4 Definisi Operasional.....	43
III.5 Bahan dan Alat Penelitian.....	44
III.6 Cara Penelitian.....	45
III.7 Analisis Hasil.....	50

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
IV.1. Hasil Penelitian	52
IV.2. Pembahasan	65
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
V.1. Kesimpulan	84
V.2. Saran.....	85
V.3. Ringkasan	85
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	105

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Klasifikasi hiperlipidemia primer menurut Fredrickson	14
Tabel 3. Jenis dan klasifikasi apolipoprotein	17
Tabel 4. Komposisi nutrisi dalam 100 gram kukis Pembanding dan kukis IMO .	40
Tabel 5. Definisi Operasional	43
Tabel 6. Alat dan Bahan Penelitian.....	44
Tabel 7. Kondisi PCR, <i>Primer</i> , dan Enzim Restriksi.....	46
Tabel 8. Volume reaksi untuk amplifikasi DNA gen LDLr rs688 dan CETP rs708272 dengan PCR.....	47
Tabel 9. Volume reaksi untuk digesti LDLr rs688	48
Tabel 10. Volume reaksi untuk digesti CETP rs708272.....	49
Tabel 11. Karakteristik dasar subjek penelitian	53
Tabel 12. Deskripsi variabel asupan nutrisi pada kelompok IMO dan Pembanding	54
Tabel 13. Deskripsi nilai CRI 2 subjek berdasarkan kelompok intervensi	55
Tabel 14. Distribusi frekuensi subjek hiperlipidemia pada masing-masing variasi genotip LDLr rs688 dan CETP rs708272	58
Tabel 15. Nilai CRI 2 subjek hiperlipidemia sebelum dan setelah perlakuan berdasarkan variasi genotip LDLr rs688.....	59
Tabel 16. Nilai CRI 2 subjek hiperlipidemia sebelum dan setelah perlakuan berdasarkan variasi genotip CETP rs708272	60
Tabel 17. Risiko kardiovaskuler subjek hiperlipidemia berdasarkan kategori nilai CRI 2 pada alel C dan alel T variasi genotip LDLr rs688 sebelum perlakuan	62
Tabel 18. Risiko kardiovaskuler subjek hiperlipidemia berdasarkan kategori nilai CRI 2 pada alel C dan alel T variasi genotip LDLr rs688 setelah perlakuan	62
Tabel 19. Risiko kardiovaskuler subjek hiperlipidemia berdasarkan kategori nilai CRI 2 pada alel B1 dan alel B2 variasi genotip CETP rs708272 sebelum perlakuan	64
Tabel 20. Risiko kardiovaskuler subjek hiperlipidemia berdasarkan kategori nilai CRI 2 pada alel B1 dan alel B2 variasi genotip CETP rs708272 setelah perlakuan	64
Tabel 21. <i>Minor Allele Frequency</i> LDLr rs688 pada berbagai populasi di dunia	74
Tabel 22. <i>Minor Allele Frequency</i> CETP rs708272 berbagai populasi di dunia ..	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses pembentukan plak aterosklerosis hingga ruptur plak	12
Gambar 2. Jalur metabolisme lipoprotein	18
Gambar 3. Mekanisme serat dalam menurunkan kolesterol	25
Gambar 4. Jalur LDLr dalam metabolisme LDL	28
Gambar 5. Mekanisme CETP dalam transfer kolesterol ester dan trigliserida	32
Gambar 6. Kerangka teori	37
Gambar 7. Kerangka konsep	38
Gambar 8. Alur penelitian	49
Gambar 9. Nilai CRI 2 sebelum dan setelah perlakuan pada masing-masing kelompok intervensi	55
Gambar 10. Hasil elektroforesis produk digesti LDLr rs688	56
Gambar 11. Hasil elektroforesis produk digesti CETP rs708272	57
Gambar 12. Nilai CRI 2 subjek hiperlipidemia sebelum dan setelah perlakuan berdasarkan variasi genotip LDLr rs688	59
Gambar 13. Nilai CRI 2 subjek hiperlipidemia sebelum dan setelah perlakuan berdasarkan variasi genotip CETP rs708272	61
Gambar 14. OR subjek subjek hiperlipidemia sebelum dan setelah perlakuan (LDLr rs688)	63
Gambar 15. OR subjek subjek hiperlipidemia sebelum dan setelah perlakuan (CETP rs708272)	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji statistik.....	105
Lampiran 2. Surat ijin etik	116