

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kelebihan Berat Badan dan Obesitas.....	4
2. Gen yang Berkontribusi Terhadap Obesitas	5
3. Gen <i>LEPR</i>	6
4. Varian rs1137100 dan rs2186248 gen <i>LEPR</i>	7
B. Hipotesis	8
BAB III. METODE PENELITIAN	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	9
B. Subjek	9
C. Bahan dan Alat.....	10
D. Cara Kerja	11
1. Pengambilan Sampel Saliva.....	11

2. Desain Primer.....	12
3. Ekstraksi DNA Sampel Kontrol.....	13
4. Kuantifikasi DNA Sampel Kontrol.....	14
5. Amplifikasi DNA.....	15
6. Elektroforesis DNA	17
7. Sekuensing DNA	17
E. Analisis Data.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Pengukuran Konsentrasi dan Kemurnian DNA.....	19
B. Primer untuk Amplifikasi dan Sekuensing Varian rs1137100 (c.326A>G) Gen <i>LEPR</i>	20
C. Hasil Amplifikasi DNA dengan PCR	22
D. Hasil Sekuensing.....	23
E. Analisis Genotipe Varian rs1137100 (c.326A>G) dan rs2186248 (g.65570818G>T) serta Kondisi Subjek Penelitian	26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
Daftar Pustaka.....	33
Lampiran	37