



Daftar Isi

Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan Skripsi.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Singkatan.....	xii
Intisari.....	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Keaslian Penelitian.....	6
I.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II.....	9
II.1 Tinjauan Pustaka.....	9
II.1.1 Epidemiologi Kanker Payudara.....	9
II.1.2 Jenis-jenis Kanker Payudara.....	10
II.1.3 Faktor Risiko Kanker Payudara.....	12
II.1.4 Klasifikasi Kanker Payudara.....	17
II.1.5 MDM2.....	18
II.1.6 Peran MDM2.....	19
II.1.7 Polimorfisme MDM2.....	19
II.2 Landasan Teori.....	21
II.3 Hipotesis Penelitian.....	23
II.4 Kerangka Teori.....	24



BAB III	25
III.1 Rancangan Penelitian	25
III.2 Populasi dan Subyek Penelitian	25
III.3 Variabel Penelitian	26
III.4 Definisi Operasional Variabel	27
III.5. Penghitungan Besar Sampel	28
III.6 Alat dan Bahan	29
III.7 Prosedur Penelitian	32
III.7.1 Prosedur Pengukuran Konsentrasi DNA.....	32
III.7.2 Prosedur Pengecekan Integritas DNA.....	34
III.7.3 Prosedur PCR.....	35
III.7.4 Prosedur RFLP.....	36
III.8 Analisis Data	36
III.9 Ethical Clearance	37
BAB IV.....	38
IV.1 Data Hasil Penelitian	38
IV.1.1 Hasil PCR.....	40
IV.1.2 Hasil RFLP.....	41
IV.1.3 Persamaan Hardy-Weinberg.....	42
IV.2 Analisis Statistik	43
IV.2.1 Analisis Pearson Chi-Square.....	43
IV.2.2 Analisis Z-test.....	44
IV.2.3 Analisis Odds Ratio.....	45
IV.2.4 Perbandingan dengan database HapMap.....	47
IV.3 Pembahasan	53
BAB V.....	61
V.1 Kesimpulan	61
V.2 Saran	61
Daftar Pustaka.....	63
Lampiran.....	68
Lampiran 1. Tabel Hasil Genotip Seluruh Sampel	68
Lampiran 2. Ethical Clearance	74



Lampiran 3. Hasil Analisis SPSS	75
Lampiran 3.1 Analisis Chi-square Genotip.....	75
Lampiran 3.2 Analisis Chi-Square Alel.....	75
Lampiran 3.3 Analisis Odds Ratio Genotip T/G vs T/T	76
Lampiran 3.4 Analisis Odds Ratio Genotip G/G vs T/T	77
Lampiran 3.5 Analisis Odds Ratio Alel.....	77



Daftar Tabel

1.1 Keaslian Penelitian.....	6
4.1 Tabel Distribusi Sampel.....	39
4.2 Hardy Winberg Equilibrium.....	42
4.3 Tabel Hasil Chi-Square.....	43
4.4 Tabel Hasil Z-Test.....	44
4.5Tabel Hasil Odds Ratio Genotip dan Alel.....	46
4.6Genotip dan Alel <i>MDM2</i> SNP309 T>G rs2279744 dalam HapMap.....	48
4.7 Perbandingan genotip dan alel dengan HapMap.....	49
4.8Perbandingan genotip dan alel dengan HapMap Populasi Afrika.....	50
4.9Perbandingan genotip dan alel dengan HapMap Populasi Caucasian.....	51
4.10 Perbandingan genotip dan alel dengan HapMap Populasi Asia.....	52



Daftar Gambar

2.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	24
2.2 Kerangka Teori Penelitian.....	25
4.1 Elektroforesis Hasil Pengecekan Integritas DNA pada Gel Agarose 1.....	40
4.2 Elektroforesis Hasil PCR Gen <i>MDM2</i> Pada Gel Agarose 2%.....	41
4.3Elektroforesis Hasil RFLP Gen <i>MDM2</i> SNP 309 pada Gel Agarose 3%.....	42



Daftar Singkatan

G : Guanine

MDM2 : Murine Double Minute 2

PCR : Polymerase Chain Reaction

RFLP : Restriction Fragment Length

Polymorphism

SNP : Single-nucleotide polymorphism

T : Thymine