

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A Latar Belakang.....	1
B Perumusan Masalah.....	4
C Pertanyaan Penelitian.....	4
D Tujuan Penelitian.....	4
E Keaslian Penelitian.....	5
F Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A Epidemiologi	7
B Anatomi Payudara.....	8
C Tumor Payudara.....	11
D Mamografi Payudara.....	20
E Single Nucleotide Polimorphism (SNP) LSP1.....	30
F Kerangka Teori.....	32
G Kerangka Konsep.....	33
H Hipotesis.....	33
BAB III. METODE PENELITIAN.....	34
A Rancangan Penelitian.....	34
B Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
C Populasi penelitian dan Subjek Penelitian.....	34
D Besar Sampel Penelitian.....	34
E Cara Penelitian.....	35
F Skema Penelitian.....	36
G Variabel Penelitian.....	37
H Pengukuran.....	37
I Definisi Operasional.....	39
J Analisis Statistik.....	39
K Pertimbangan Etik.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A Hasil.....	41
B Pembahasan.....	58
BAB V. KESIMPULAN.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
Lampiran.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Beberapa penelitian tentang karakteristik ultrasonografi kanker payudara yang dikorelasikan dengan ekspresi gen	5
Tabel 2	BI-RADS Assessment code.....	30
Tabel 3	Frekwensi karakteristik dasar.....	42
Tabel 4	Distribusi karakteristik dasar pada sampel non kanker dan kanker	44
Tabel 5	Distribusi Densitas pada Mamografi dengan Faktor Resiko Kanker Lain.....	50
Tabel 6	Hubungan Densitas Payudara dengan Kanker Payudara.....	54
Tabel 7	Hubungan antara LSP1 dengan Kanker Payudara.....	57
Tabel 8	Hubungan Varian Genotip LSP1 dengan Densitas Mamografi (4 Kategori).....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kejadian Kanker payudara per 100.000 perempuan di Negara Asia Pasifik tahun 2012.....	7
Gambar 2. Anatomi payudara	9
Gambar 3. Pembuluh daran dan persarafan payudara.....	11
Gambar 4. Limfonodi Payudara.....	11
Gambar 5. Fibroadenoma mammae pada mamografi.....	13
Gambar 6. Lipoma pada mamografi.....	14
Gambar 7. Necrotic invasive ductal carcinoma.....	18
Gambar 8. Proyeksi pemeriksaan payudara pada mamografi.....	21
Gambar 9. Tampilan mamografi.....	22
Gambar 10. Komposisi payudara.....	24
Gambar 11. Bentuk massa payudara.....	24
Gambar 12. Jenis tepi massa.....	25
Gambar 13. Densitas lesi.....	26
Gambar 14. Kalsifikasi pada payudara.....	26
Gambar 15. Lesi dengan kalsifikasi cenderung ganas.....	27
Gambar 16. Distribusi kalsifikasi pada payudara.....	28
Gambar 17. Lesi dengan distorsi jaringan sekitar.....	28
Gambar 18. Asymetris.....	29
Gambar 19. Kerangka teori.....	32
Gambar 20. Kerangka konsep.....	33
Gambar 21. Skema penelitian.....	36
Gambar 22.a-f, Tahapan pengukuran densitas mamografi.....	38
Gambar 23a-i.Distribusi kanker dan non kanker pada tiap tiap factor resiko.....	46
Gambar 24 a-i. Distribusi densitas pada mamografi dari tiap tiap factor resiko..	52
Gambar 25 a-b. Frekwensi kanker dan non kanker dan densitas.....	55
Gambar 26. Frekwensi varian genotip LSP1.....	56
Gambar 27. Distribusi frekwensi varian genotip LSP1 pada Non kanker dan kanker.....	56
Gambar28a-b. Frekwensi varian genotip LSP1 dengan densitas.....	58

DAFTAR SINGKATAN

BRCA	: Breast Cancer gene
BRIP1	: <i>BRCA1-interacting protein 1</i>
CHEK2	: Cell Cycle Checkpoint Kinase2
ER(+)	: Estrogen Receptor (+)
FGFR	: Fibroblast Growth Factor Receptor
GWAS	: Genome-Wide Association Study
HER2	: Human Epidermal Growth Factor Receptor-2
LSP-1	: Lymphocyte-Specific Protein-1
MAP3KI	: mitogen-activated protein kinase kinase kinase
mRNA	: Messenger Ribo Nucleic Acid
PTEN	: Phosphatase and tensin homolog
PR(+)	: Progesteron Receptor (+)
SNPs	: Single Nucleotide Polymorphisms
TDLU	: Terminal Ductus Lobular Unit
TOX3	: Thymocyte selected association HMG-Box family number 3
TP53	: Tumor protein p53
XRCC3	: X-ray repair cross complementing 3