

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Epidemiologi.....	7
B. Anatomi Payudara	8
C. Tumor Payudara	11
D. Ultrasonografi Payudara	20
D. <i>Stromal cell-derived factor-1</i>	26
E. Kerangka Teori	29
F. Kerangka Konsep	30
G. Hipotesis	31
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancang Penelitian	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian	32
C. Populasi Penelitian dan Subyek Penelitian	32
D. Besar Sampel Penelitian	34
E. Cara Penelitian	35
1. Pengambilan Sampel Penelitian	35
2. Jalannya Penelitian	35
a. Interpretasi citra USG	36
b. Pemeriksaan ekspresi mRNA gen SDF-1.....	37
F. Skema Alur Penelitian	42
G. Variabel Penelitian	43

H. Pengukuran	43
I. Definisi Operasional	44
J. Analisis Statistik	47
K. Pertimbangan Etik	47
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	48
1. Uji Reliabilitas	48
2. Hasil Pengukuran dan Analisis Statistik	49
a. Karakteristik data dasar	49
b. Hasil interpretasi observer karakteristik USG.....	60
c. Hasil pemeriksaan ekspresi gen SDF-1	62
d. Pengujian hipotesis.....	63
B. Pembahasan	68
1. Karakteristik bentuk lesi	72
2. Karakteristik orientasi lesi	73
3. Karakteristik tepi lesi	75
4. Karakteristik pola ekho lesi	78
5. Karakteristik gambaran posterior	80
6. Karakteristik kalsifikasi	83
7. Karakteristik limfonodi	86
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	93
B. Saran	94
 DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN I. ETHICAL CLEARANCE	99
LAMPIRAN II. SUBJEK PENELITIAN	100
LAMPIRAN III. STATISTIK	102

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Beberapa penelitian yang menjadi acuan dalam penelitian ini.....	4
Tabel 2.	BI-RADS	26
Tabel 3.	Perhitungan indeks <i>kappa</i> intraobserver.....	49
Tabel 4.	Karakteristik data dasar subyek penelitian	51
Tabel 5.	Hasil interpretasi karakteristik USG.....	52
Tabel 6.	Klasifikasi ekspresi gen SDF-1	53
Tabel 7.	Rekapitulasi ekspresi gen SDF-1 berdasarkan sebaran usia.....	53
Tabel 8.	Frekuensi dan persentase karakteristik USG pada klasifikasi SDF-1	56
Tabel 9.	Perhitungan uji korelasi Spearman ekspresi gen SDF-1 dengan karakteristik USG	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kejadian Kanker payudara.....	8
Gambar 2.	Anatomi payudara	9
Gambar 3.	Limfonodi Payudara.....	11
Gambar 4.	Fibroadenoma	13
Gambar 5.	Lipoma.....	14
Gambar 6.	Perubahan fibrokistik.....	15
Gambar 7.	Ultrasonografi normal payudara.....	23
Gambar 8.	Lesi ganas.....	25
Gambar 9.	Skema Jalur Transduksi Sinyal CXCR4/ CXCL 12 Intraseluler	26
Gambar 10.	Distribusi berdasarkan usia subjek	51
Gambar 11.	Ekspresi mRNA gen SDF-1 berdasarkan kelompok usia	54
Gambar 12.	USG dengan ekspresi mRNA gen SDF-1 tertinggi.....	61
Gambar 13.	Karakteristik bentuk lesi ireguler	63
Gambar 14.	Karakteristik orientasi non paralel	64
Gambar 15.	Karakteristik tepi lesi <i>indistinct</i>	68
Gambar 16.	Karakteristik pola ekho hipoekhoik	70
Gambar 17.	Karakteristik gambaran posterior	73
Gambar 18.	Karakteristik kalsifikasi	75
Gambar 19.	Karakteristik limfadenopati	77

DAFTAR ISTILAH

USG	: Ultrasonografi
PA	: Patologi Anatomi
SDF-1	: <i>Stromal cell-derived factor-1</i>
IHC	: <i>Immunohistochemistry</i>
qRT-PCR	: <i>Quantitative real time polymerase chain reaction</i>
mRNA	: <i>Messenger ribonucleic acid</i>
CXCL12	: <i>C-X-C Motif Chemokine Ligand 1</i>