

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	5
3. Keaslian Penelitian.....	5
4. Tujuan Penelitian.....	7
5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
1. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Epidemiologi.....	9
2. Faktor prognosis.....	12
3. Estrogen dan reseptor estrogen.....	15
2. Landasan Teori.....	23

3. Hipotesis.....	23
4. Kerangka teori.....	24
5. Kerangka konsep.....	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	26
2. Populasi dan Subyek Penelitian.....	26
3. Variabel dan Definisi Operasional.....	27
4. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
5. Instrumen Penelitian.....	28
6. Cara Kerja.....	29
7. Analisis dan Penyajian Data.....	34
8. Etika Penelitian.....	35
9. Alur Penelitian.....	35
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
1. Hasil Penelitian.....	36
2. Pembahasan.....	40
BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	45
1. Kesimpulan.....	45
2. Rekomendasi.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar keaslian penelitian.....	6
Tabel 2. Komponen <i>qPCR master mix</i>	33
Tabel 3. Urutan Basa Primer GADPH dan CXCR4.....	33
Tabel 4. Tahapan Program PCR.....	34
Tabel 5. Statistik Tingkat Ekspresi mRNA RE α terhadap Status Limfonodi.....	37
Tabel 6. Statistik Tingkat Ekspresi mRNA RE β terhadap Status Limfonodi.....	37
Tabel 7. Tingkat ekspresi mRNA RE α dan RE β pada kelompok metastasis limfonodi.....	38
Tabel 8. Tingkat ekspresi mRNA RE α dan RE β pada kelompok tanpa metastasis limfonodi.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Estimasi Persentase Kasus Baru dan Kematian Akibat karsinoma pada Penduduk wanita di Dunia Tahun 2012.....	12
Gambar 2. Distribusi RE α dan RE β pada jaringan tubuh manusia.....	18
Gambar 3. Perbandingan struktur RE α dan RE β	19
Gambar 4. RE di lingkungan mikro karsinoma payudara.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data sampel penelitian.....	51
Lampiran 2. Uji Mann-Whitney U membandingkan ekspresi mRNA RE α dan RE β antara kelompok metastasis dan tanpa metastasis limfonodi.....	55
Lampiran 3. Uji Mann-Whitney U membandingkan ekspresi mRNA RE α dan RE β pada kelompok metastasis limfonodi.....	58
Lampiran 4. Uji Mann-Whitney U membandingkan ekspresi mRNA RE α dan RE β pada kelompok tanpa metastasis limfonodi.....	59
Lampiran 5. Persetujuan Komite Etik.....	60