

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG DALAM.....	i
HALAMAN PRASYARAT GELAR .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iv
PENETAPAN PANITIA PENGUJI .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan umum.....	5
1.3.2 Tujuan khusus.....	5
1.4 Manfaat penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat praktis.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Karsinoma Payudara.....	7
2.1.1 Epidemiologi.....	7
2.1.2 Etiologi dan patogenesis.....	8
2.1.3 Klasifikasi histopatologi.....	10
2.1.4 Subtipe molekuler.....	14
2.2 <i>Tumor Infiltrating Lymphocytes</i> (TIL).....	17
2.2.1 Peran sistem imun pada karsinoma payudara.....	20
2.2.2 Interferon gamma (IFN- $\gamma$ ).....	22
2.2.3 <i>Cytotoxic T-lymphocyte associated protein-4</i> .....	26
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>32</b>
3.1 Kerangka Konseptual.....	32
3.2 Hipotesis Penelitian.....	35
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
4.1 Rancangan Penelitian.....	37
4.2 Populasi, Sampel Penelitian, Teknik <i>Sampling</i> .....	37
4.2.1 Populasi.....	37
4.2.2 Sampel penelitian.....	37

4.2.3 Teknik <i>sampling</i> .....	39
4.3 Kerangka Operasional Penelitian .....	40
4.4 Variabel Penelitian .....	41
4.5 Definisi Operasional .....	42
4.6 Prosedur Pengumpulan Data .....	44
4.7 Tempat dan Waktu Penelitian .....	45
4.8 Analisis Data .....	45
4.8.1 Analisis deskriptif .....	45
4.8.2 Analisis inferensial .....	45
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN</b> .....	47
5.1 Karakteristik Klinikopatologik Sampel Penelitian .....	48
5.1.1 Distribusi berdasarkan usia dan jenis kelamin .....	48
5.1.2 Distribusi berdasarkan jenis histopatologi tumor .....	49
5.1.3 Distribusi berdasarkan derajat diferensiasi tumor .....	50
5.1.4 Distribusi berdasarkan ukuran tumor (T) .....	51
5.1.5 Distribusi berdasarkan status metastatik KGB (N) .....	52
5.1.6 Distribusi TIL pada karsinoma payudara sub tipe molekuler luminal dengan non-luminal .....	53
5.2 Ekspresi IFN $\gamma$ + TIL pada Karsinoma Payudara Sub tipe Molekuler Luminal dan Non-Luminal .....	55
5.3 Ekspresi CTLA-4+ TIL pada Karsinoma Payudara Sub tipe Molekuler Luminal dan Non-Luminal .....	57
5.4 Korelasi antara Ekspresi IFN $\gamma$ + TIL dengan Ekspresi CTLA-4+ TIL pada Sub tipe Molekuler Karsinoma Payudara .....	59
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b> .....	60
6.1 Karakteristik Klinikopatologik Sampel Penelitian .....	61
6.2 TIL pada Karsinoma Payudara Sub tipe Molekuler Luminal dan Non-Luminal .....	63
6.3 Ekspresi IFN $\gamma$ + TIL pada Sub tipe Molekuler Karsinoma Payudara .....	64
6.4 Ekspresi CTLA-4+ TIL pada Sub tipe Molekuler Karsinoma Payudara .....	66
6.5 Korelasi antara Ekspresi CTLA-4+ TIL dengan Ekspresi IFN $\gamma$ + TIL pada Sub tipe Molekuler Karsinoma Payudara .....	68
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	71
7.1 Kesimpulan .....	71
7.2 Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN .....	79