

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	4
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Keaslian Penelitian	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1. Tinjauan Pustaka	7
II.1.1. Karsinoma Payudara.....	7
II.1.1.1. Epidemiologi dan Histopatologi.....	7
II.1.1.2. Faktor klinikopatologis.....	7
II.1.1.3. Subtipe Molekuler Karsinoma Payudara.....	10
II.1.2. Lingkungan Mikro Karsinoma Payudara	11
II.1.3. Sel Imun dan Inflamasi di Lingkungan Mikro Karsinoma Payudara. 12	
II.1.3.1. Tumor Associated macrophage (TAM).....	12
II.1.3.2. Tumor infiltrating lymphocyte (TIL)	15
II.2. Landasan Teori.....	17
II.3. Kerangka Konsep.....	18
II.4. Hipotesis.....	19
BAB III. METODE PENELITIAN.....	20
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	20
III.2. Sampel Penelitian	20
III.3. Variabel Penelitian.....	21

III.4. Definisi Operasional	22
III.5. Bahan dan Alat Penelitian	23
III.6. Cara Penelitian.....	23
III.7. Analisis Hasil.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1. Hasil Penelitian.....	26
IV.1.1. Pengamatan CD163 ⁺ TAM di area stroma dan intratumor.....	27
IV.1.2. Pengamatan TIL di area stroma dan intratumor	31
IV.1.3. Korelasi antara CD163 ⁺ TAM dan TIL pada area stroma dan intratumor.....	35
IV.2. Pembahasan	37
IV.2.1. Asosiasi ekspresi CD163 ⁺ TAM dan densitas TIL dengan subtipe karsinoma payudara luminal dan nonluminal	38
IV.2.1.1. Sub-analisis ekspresi CD163 ⁺ TAM dan densitas TIL dengan subtipe karsinoma payudara luminal A, luminal B, HER2 ⁺ dan TNBC	40
IV.2.2. Asosiasi ekspresi CD163 ⁺ TAM dan densitas TIL dengan faktor klinikopatologis.....	41
IV.2.2.1. Usia	42
IV.2.2.2. Ukuran tumor	43
IV.2.2.3. Derajat Histologi (Grade)	44
IV.2.2.4. Status Limfonodi.....	46
IV.2.3. Korelasi ekspresi CD163 ⁺ TAM dengan TIL di area stroma dan intratumor.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
V.1. Kesimpulan.....	50
V.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori	18
Gambar 2. Kerangka konsep	18
Gambar 3. Alur pemilihan sampel	24
Gambar 4. Hasil pengecatan imunohistokimia TAM dengan antibodi anti-CD163	28
Gambar 5. Infiltrasi TIL hasil pengecatan HE.	32
Gambar 6. Korelasi antara CD163 ⁺ TAM dengan TIL	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Asosiasi ekspresi CD163 ⁺ TAM di stroma dan intratumor dengan berbagai faktor klinikopatologis (usia, ukuran tumor, derajat histologi dan status limfonodi) dan subtipe karsinoma payudara luminal dan nonluminal....	30
Tabel 3. Asosiasi ekspresi CD163 ⁺ TAM di stroma dan intratumor dengan subtipe karsinoma payudara luminal A, luminal B, Her2 dan TNBC.....	31
Tabel 4. Asosiasi TIL di stroma dan intratumor dengan berbagai faktor klinikopatologis (usia, ukuran tumor, derajat histologi dan status limfonodi) dan subtipe karsinoma payudara luminal dan nonluminal....	33
Tabel 5. Asosiasi TIL di stroma dan intratumor dengan subtipe karsinoma payudara Luminal A, Luminal B, Her2 dan TNBC	35