

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Keaslian Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1. Karsinoma Ovarium.....	8
2.1.1.1. Karsinoma Ovarium tipe I.....	11
2.1.1.2. Karsinoma Ovarium tipe II.....	16
2.1.2. Peran Kemokin CXCR4.....	19

	20
2.1.2.1. Peran Kemokin CXCR4 pada Karsinoma ovarium....	20
2.1.2.2. Implikasi Terapi Penghambatan CXCR4 pada Karsinoma Ovarium.....	21
2.2. Landasan Teori.....	22
2.3. Kerangka Teori.....	24
2.4. Kerangka Konsep.....	25
2.5. Hipotesis.....	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	27
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
3.4. Variabel Penelitian.....	29
3.5. Definisi Operasional Variabel.....	29
3.6. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Sampel.....	31
3.7. Alat dan Bahan.....	32
3.8. Cara Kerja Penelitian.....	33
3.9. Analisis Data.....	37
3.10. Alur Penelitian.....	39
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil Penelitian.....	40
4.1.1. Karakteristik sampel penelitian.....	40
4.1.2. Perbedaan ekspresi mRNA CXCR4 pada ovarium non	

neoplastik, dengan karsinoma ovarium (karsinoma musinosum, dan karsinoma serosum <i>high-grade</i>).....	41
4.1.3. Perbedaan ekspresi mRNA CXCR4 pada ovarium non neoplastik, karsinoma musinosum dan karsinoma serosum <i>high-grade</i>	42
4.1.4. Korelasi antara ekspresi mRNA CXCR4 pada karsinoma musinosum dengan usia pasien.....	44
4.1.5. Korelasi antara ekspresi mRNA CXCR4 pada karsinoma serosum <i>high-grade</i> dengan usia pasien.....	45
4.1.6. Korelasi antara ekspresi mRNA CXCR4 pada karsinoma musinosum dengan ukuran tumor primer.....	46
4.1.7. Korelasi antara ekspresi mRNA CXCR4 pada karsinoma serosum <i>high-grade</i> dengan ukuran tumor primer.....	47
4.2. Pembahasan.....	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Komponen qPCR <i>master mix</i>	35
Tabel 3. Urutan Basa Primer GADPH dan CXCR4.....	36
Tabel 4. Tahapan Program PCR.....	36
Tabel 5. Karakteristik klinikopatologis karsinoma ovarium.....	41
Tabel 6. Tabel signifikansi hasil uji <i>Mann-Whitney</i> ekspresi mRNA CXCR4 antar kelompok histopatologi.	44
Tabel 7. Hasil uji korelasi <i>Spearman</i> antara ekspresi mRNA CXCR4 karsinoma musinosum dengan usia pasien.....	45
Tabel 8. Hasil uji korelasi <i>Pearson</i> antara ekspresi mRNA CXCR4 karsinoma serosum <i>high-grade</i> dengan usia pasien.....	45
Tabel 9. Hasil uji korelasi <i>Spearman</i> antara ekspresi mRNA CXCR4 karsinoma musinosum dengan ukuran tumor primer.....	46
Tabel 10. Hasil uji korelasi <i>Spearman</i> antara ekspresi mRNA CXCR4 karsinoma serosum <i>high-grade</i> dengan ukuran tumor primer.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran pengelompokan karsinoma ovarium berdasarkan sel asal dan mutasinya.....	11
Gambar 2. Gambaran makroskopis karsinoma musinosum	13
Gambar 3. Gambaran mikroskopis karsinoma musinosum. A. Karsinoma musinosum dengan invasi ekspansil (H.E pebesaran 4x). B. Karsinoma musinosum infiltratif di stroma (H.E perbesaran 10x).....	14
Gambar 4. Gambaran makroskopis karsinoma serosum <i>high-grade</i>	17
Gambar 5. Gambaran mikroskopis karsinoma serosum <i>high-grade</i> . A. Gambaran struktur papiler (H.E perbesaran 10x). B. Gambaran inti dengan polimorfisme berat (H.E perbesaran 10x).....	18
Gambar 6. Skema jalur aksis CXCR4-CXCL12 intrasel	20
Gambar 7. Perbedaan ekspresi mRNA CXCR4 pada ovarium non neoplastik dan karsinoma ovarium	42
Gambar 8. Perbedaan ekspresi mRNA CXCR4 antara kontrol ovarium non neoplastik karsinoma ovarium musinosum dan serosum <i>high-grade</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sampel Penelitian.....	66
Lampiran 2. Hasil qRT-PCR CXCR4.....	67
Lampiran 3. Uji statistik beda mRNA CXCR4 pada ovarium non neoplastik dengan karsinoma ovarium (karsinoma musinosum dan serosum <i>high-grade</i>).....	70
Lampiran 4. Uji statistik beda mRNA CXCR4 pada ovarium non neoplastik, karsinoma musinosum dan serosum <i>high-grade</i>	71
Lampiran 5. Uji korelasi mRNA CXCR4 pada karsinoma musinosum dengan usia pasien.....	74
Lampiran 6. Uji korelasi mRNA CXCR4 pada karsinoma serosum <i>high- grade</i> dengan usia pasien.....	76
Lampiran 7. Uji korelasi mRNA CXCR4 pada karsinoma musinosum dengan ukuran tumor primer.....	77
Lampiran 8. Uji korelasi mRNA CXCR4 pada karsinoma serosum <i>high- grade</i> dengan ukuran tumor primer	78
Lampiran 9. Ethical Clearance.....	79