

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	3
C. TUJUAN PENELITIAN.....	3
D. KEASLIAN PENELITIAN.....	4
E. MANFAAT PENELITIAN.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. KANKER KOLOREKTAL.....	6
A.1. EPIDEMIOLOGI KARSINOMA KOLOREKTAL.....	6
A.2. PATOGENESIS.....	6
A.3. TANDA DAN GEJALA KLINIS.....	8
A.4. PROSES METASTASIS.....	9
A.5. STADIUM KARSINOMA KOLOREKTAL.....	10
B. KEMOKIN CXCL12 DAN RESPTOR CXCR4.....	13
B.1. CXCL12.....	14
B.2. CXCL12 DAN RESEPTORNYA.....	16
C. KERANGKA TEORI.....	18
D. KERANGKA KONSEP.....	19
E. HIPOTESIS.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	

A. RANCANGAN PENELITIAN	20
B. WAKTUDANTEMPAT	20
C. SUBJEK PENELITIAN	20
C.1. SUBJEK PENELITIAN	20
C.2. PERHITUNGAN SAMPEL	21
C.3. KRITERIA INKLUSI DAN EKSKLUSI.	21
D. VARIABEL PENELITIAN	21
E. DEVINISI OPRASIONAL	21
F. INSTRUMEN PENELITIAN	22
G. TAHAPAN PENELITIAN	23
H. PROSEDUR PENELITIAN	23
I. CARA PENGUMPULAN DATA DAN ANALISIS	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. HASIL	27
B. A.1.KARAKTERISTIK PASIEN KARSINOMA KOLOREKTAL YANG DITELITI	27
A.2.STATUS INVASI PADA KARSINOMA KOLOREKTAL.	27
A.3.TINGKAT EKSPRESI mRNA CXCL12 PADA KARSINOMA KOLOREKTALDENGAN STATUS INVASIDANTANPA INVASI	29
B. PEMBAHASAN	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. KESIMPULAN	35
B. SARAN	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	36

## DAFTAR TABEL

TABEL 1. PENELITIAN LAIN TERKAIT CXCL12 DAN KARSINOMA KOLOREKTAL.....	4
TABEL 4.1 KARAKTERISTIK KLINIKOPATOLOGIS PASIEN KARSINOMA KOLOREKTAL.....	27
TABEL 4.2 STATUS INVASI KARSINOMA KOLOREKTAL.....	28
TABEL 4.3 TINGKAT EKSPRESI mRNA CXCL12 PADA KARSINOMA KOLOREKTAL DENGAN ADANYA INVASI PEMBULUH VASKULAR DAN/ATAU LIMFATIK.....	29
TABEL 4.4 TINGKAT EKSPRESI mRNA CXCL12 PADA KARSINOMA KOLOREKTAL DENGAN INVASI PEMBULUH VASKULAR DAN LIMFATIK.....	30

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. LAPISAN KOLON.....	11
GAMBAR 4.1 BLOX PLOT EKSPRESI mRNA CXCL12 PADA KARSINOMA KOLOREKTAL DENGAN ADANYA INVASI DAN TANPA ADANYA INVASI .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. ETHICAL CLEARANCE CXCL12 CXCR4 CARCINOMA COLORECTAL.....	xvi
LAMPIRAN 2. DATA PASIEN KARSINOMA KOLOREKTAL RSUP. DR. SARDJITO.....	xvii