

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kanker Kolorektal.....	6
B. Hubungan Inflamasi dan Kanker.....	18
C. Neutrofil dan Kanker.....	23

D. Limfosit dan Kanker.....	27
E. Ratio Neutrofil Limfosit.....	31
F. Kerangka Teori.....	35
G. Kerangka Konsep Penelitian.....	37
H. Hipotesis.....	37
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	38
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	38
C. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	38
D. Identifikasi Variabel.....	39
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	39
F. Besar Sampel.....	40
G. Analisis data.....	41
H. Alur Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Karakteristik Subyek Penelitian.....	44
B. Hubungan NLR dengan Karsinoma Kolorektal.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi TNM untuk karsinoma kolorektal.....	12
Tabel 2. Hubungan kanker dengan inflamasi dan infeksi.....	20
Tabel 3. Karakteristik subyek penelitian.....	45
Tabel 4. Hubungan NLR dengan karsinoma kolorektal.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Proses penyembuhan luka dan pertumbuhan tumor.....	20
Gambar 2.	Peran inflamasi dalam karsinogenesis.....	22
Gambar 3.	Efek netrofil pada tumor microenvironment.....	25
Gambar 4.	Mekanisme induksi netrofilia oleh sel tumor.....	26
Gambar 5.	Skema rekrutmen netrofil kedalam sel kanker.....	26
Gambar 6.	Respon awal sistem imun terhadap sel kanker.....	29
Gambar 7.	Imunitas anti tumor limfosit.....	30
Gambar 8.	Kerangka teori.....	36
Gambar 9.	Kerangka konsep.....	37
Gambar 10.	Alur penelitian.....	43