

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Kanker Kolorektal .....	9
1. Definisi Kanker Kolorektal.....	9
2. Epidemiologi dan Faktor Risiko Kanker Kolorektal .....	9
3. Patofisiologi Kanker Kolorektal .....	14
4. Gejala dan Tanda Kanker Kolorektal.....	17
a. Gejala Kanker Kolorektal.....	17
b. Tanda Kanker Kolorektal .....	17
B. Inflamasi pada Kanker Kolorektal.....	18
C. Kanker Kolorektal Metastatik .....	19
D. Faktor Prognostik pada Kanker Kolorektal Metastatik.....	23
E. Sistem Skoring Prognosis Kanker Kolorektal Metastatik .....	24
1. <i>Glasgow prognostic score (GPS)</i> .....	24
2. <i>Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO)-60 day Mortality Score</i> .....	26
F. Kerangka Teori .....	27
G. Kerangka Konsep .....	28
H. Hipotesis.....	29
BAB III. METODE PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian .....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
C. Populasi Penelitian. ....	30

D. Subyek Penelitian .....	31
E. Estimasi Besar Sampel .....	32
F. Identifikasi Variabel.....	33
G. Pengukuran .....	33
H. Protokol Penelitian .....	34
I. Alur Penelitian .....	36
J. Definisi Operasional .....	37
K. Analisis Statistik.....	40
L. Perizinan dan Pertimbangan Etika Penelitian.....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
A. Hasil Penelitian .....	41
B. Pembahasan .....	46
BAB V. PENUTUP.....	55
A. Simpulan .....	55
B. Saran .....	55
C. Keterbatasan Penelitian .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN.....	61

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tahap perkembangan kanker kolorektal .....	16
Gambar 2. Kerangka teori .....	27
Gambar 3. Kerangka konsep .....	28
Gambar 4. Alur penelitian.....	36
Gambar 5. Proses penelitian.....	42

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Daftar penelitian pengkajian skor berdasar inflamasi (skor prognostik <i>Glasgow</i> ) sebagai faktor prognostik independen pada pasien kanker kolorektal .....	8
Tabel 2. Faktor Risiko Kanker Kolorektal .....	14
Tabel 3. Sistem penilaian prognosis berdasar <i>Glasgow prognostic score</i> .....	38
Tabel 4. Karakteristik dasar subyek penelitian .....	43
Tabel 5. Hubungan antara skor GPS dengan mortalitas dini .....	44
Tabel 6. Analisis variabel perancu penelitian .....	45
Tabel 7. Analisis <i>multivariate</i> .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Instrumentasi penelitian.....	59
Lampiran 2. <i>Informed concent</i> penelitian .....	61
Lampiran 3. <i>Case report form</i> penelitian.....	66
Lampiran 4. <i>Ethical clearance</i> penelitian.....	69

## DAFTAR SINGKATAN

AIO	: <i>Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie (AIO)-60 day Mortality Score</i>
APC	: <i>Adenomatous polyposis coli</i>
CEA	: <i>Carcinoembryonic antigen</i>
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
CRP	: <i>C-reactive protein</i>
DCC	: <i>Deleted in colorectal cancer gene</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleatid acid</i>
EGFR	: <i>Epidermal growth factor receptor</i>
FAP	: <i>Familial adenomatous polyposis</i>
GPS	: <i>Glasgow prognostic score</i>
hMLH1	: <i>Human mutL homolog 1</i>
hMLH2	: <i>Human mutL homolog 1</i>
HNPCC	: <i>Hereditary nonpolyposis colorectal cancer</i>
IBD	: <i>Inflammatory Bowel Disease</i>
LDH	: <i>Lactate dehydrogenase</i>
LOH	: <i>Loss of heterogenicity</i>
MMP	: <i>Matrix metalloproteinase</i>
NFKB	: <i>Nuclear factor kappa beta</i>
PFS	: <i>Progression free survival</i>
PGE	: <i>Prostaglandin E</i>
PI3K	: <i>Phosphatidil inositol-3 kinase</i>
RR	: <i>Relative risk</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
VEGR	: <i>Vascular endothelial growth factor</i>