

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I . PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Tujuan.....	4
I.3.1. Tujuan Umum	4
I.3.2. Tujuan Khusus	5
I.4. Keaslian Penelitian	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II . TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Telaah Pustaka	8
II.1.1. Epidemiologi Kanker Kolorektal.....	8
II.1.2. Etiologi dan Faktor Risiko Kanker Kolorektal.....	9
II.1.3. Karakteristik Kanker Kolorektal	14
II.1.4. Adenokarsinoma Kolorektal.....	17
II.1.5. Deteksi dan Diagnosis Kanker Kolorektal	18
II.1.6. Penanganan Kanker Kolorektal	19
II.2. Landasan Teori.....	21
II.3. Kerangka Teori	22
II.4. Kerangka Konsep	23
II.5. Hipotesis.....	23
BAB III . METODE PENELITIAN	25
III.1. Rancangan Penelitian.....	25
III.2. Populasi dan Subyek Penelitian.....	25

III.3. Instrumen Penelitian	27
III.4. Tahapan Penelitian.....	28
III.5. Variabel dan Definisi Operasional.....	30
III.6. Analisis Hasil.....	32
III.7. Jadwal Penelitian	33
III.8. Kelaikan Penelitian	33
BAB IV . HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
IV.1. Hasil Penelitian	38
IV.1.1. Usia	38
IV.1.2. Jenis Kelamin	38
IV.1.3. Lokasi Kanker	39
IV.1.4. Stadium	40
IV.1.5. Kedalaman Tumor.....	41
IV.1.6. Derajat Diferensiasi.....	41
IV.2. Pembahasan	42
BAB V . KESIMPULAN DAN SARAN	49
V.1. Kesimpulan	49
V.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi TNM untuk Kanker Kolon oleh AJCC/UICC (Edisi Ke-7)	19
Tabel 2. <i>Anatomic Stage and Prognostic Groups</i>	20
Tabel 3. Prosedur Pemeriksaan Penanda Biologis MLH1 dengan Metode Imunohistokimia	29
Tabel 4. Jadwal Kegiatan Penelitian	33
Tabel 5. Jumlah Sampel dan Ketersediaan Data Klinikopatologis	37
Tabel 6. Karakteristik Subyek Penelitian	37
Tabel 7. Perbandingan Ekspresi Protein MLH1 dengan Usia	38
Tabel 8. Perbandingan Ekspresi Protein MLH1 dengan Jenis Kelamin	39
Tabel 9. Perbandingan Ekspresi Protein MLH1 dengan Lokasi Kanker	40
Tabel 10. Perbandingan Ekspresi Protein MLH1 dengan Stadium	40
Tabel 11. Perbandingan Ekspresi Protein MLH1 dengan Kedalaman Tumor	41
Tabel 12. Perbandingan Ekspresi Protein MLH1 dengan Derajat Diferensiasi	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	22
Gambar 2. Kerangka Konsep	23
Gambar 3. Bagan Tahapan Penelitian	28
Gambar 4. Ekspresi Protein MLH1	35
Gambar 5. Ekspresi Protein MLH1 dengan Hasil Negatif Palsu pada Salah Satu Sampel	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji <i>Chi Square</i> antara Ekspresi Protein MLH1 dengan Usia	55
Lampiran 2. Uji <i>Chi Square</i> antara Ekspresi Protein MLH1 dengan Jenis Kelamin..	56
Lampiran 3. Uji <i>Chi Square</i> antara Ekspresi Protein MLH1 dengan Lokasi.....	57
Lampiran 4. Uji <i>Chi Square</i> antara Ekspresi Protein MLH1 dengan Stadium	58
Lampiran 5. Uji <i>Chi Square</i> antara Ekspresi Protein MLH1 dengan Kedalaman Tumor.....	59
Lampiran 6. Uji <i>Chi Square</i> antara Ekspresi Protein MLH1 dengan Derajat Diferensiasi	60
Lampiran 7. <i>Ethical Clearance</i>	62

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

5-FU	: 5-Fluorouracil
AJCC	: <i>American Joint Committee on Cancer</i>
APC	: <i>Adenomatous Polyposis Coli</i>
CpG	: <i>5'—C—phosphate—G—3'</i>
DNA	: Deoxyribonuclease
FAP	: <i>Familial Adenomatous Polyposis</i>
FLOX	: 5-Fluorouracil, Leucovorin, dan Oxaliplatin
FOLFOX	: 5-Fluorouracil, Leucovorin, dan Oxaliplatin
KRAS	: <i>Kirsten Rat Sarcoma</i>
MAC	: <i>Modified Astler-Coller</i>
MLH1	: mutL homolog 1
MMR	: <i>Mismatch Repair</i>
MSH2	: mutS homolog 2
MSH6	: mutS homolog 6
PMS2	: PMS1 homolog 2
TNM	: <i>Tumor, Lymph Node, and Metastasis</i>
UICC	: <i>Union for International Cancer Control</i>
XELOX	: Xeloda dan Eloxatin