

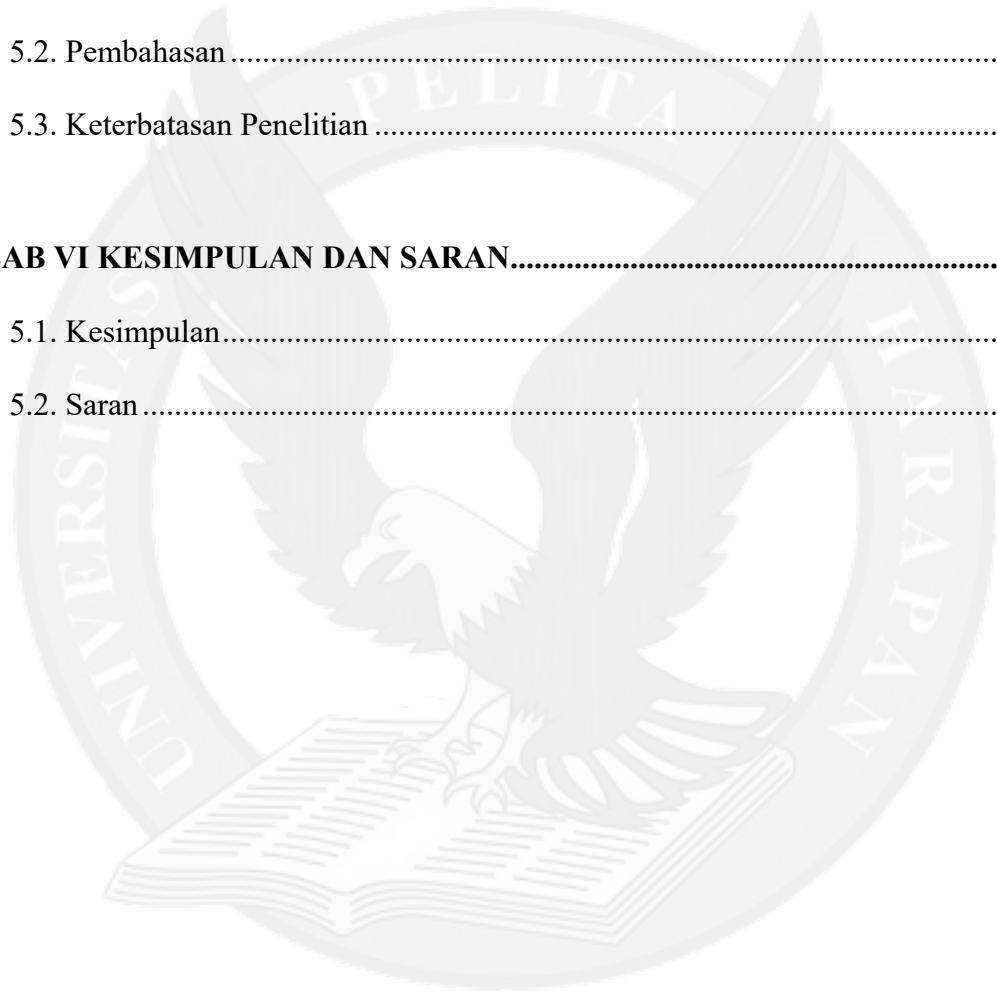
DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PROPOSAL.....	i
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Pertanyaan penelitian.....	3
1.4. Tujuan.....	4
1.4.1. Tujuan umum.....	4
1.4.2. Tujuan Khusus	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1. Manfaat Praktis	4
1.6.1. Manfaat Akademik	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kolorektal.....	6
2.1.1. Anatomi dan Fisiologi	6

2.1.2. Histologi.....	8
2.2. Kanker Kolorektal	10
2.2.1. Definisi dan Epidemiologi.....	10
2.2.2. Faktor Resiko.....	12
2.2.3. Patogenesis.....	15
2.2.4. Gambaran Klinis	18
2.2.5. Gambaran Histopatologis	19
2.2.6. Diagnosis	22
2.3. KRAS	34
2.3.1. Fungsi dan Struktur Molekular	34
2.3.2. Mutasi pada KRAS	36
2.3.2. Identifikasi Mutasi KRAS pada Kanker Kolorektal	37
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS	39
3.1. Kerangka teori	39
3.2. Kerangka Konsep	40
3.3. Hipotesis.....	40
3.3.1. Hipotesis Null	40
3.3.2. Hipotesis Kerja	40
3.4. Variabel Penelitian	41
3.4.1. Variabel Independen	41
3.4.2. Variabel Dependen	41
3.5. Definisi Operasional.....	41

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	43
4.1. Desain Studi.....	43
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
4.3. Bahan dan Cara Penelitian.....	43
4.3.1. Bahan Penelitian	43
4.3.2. Cara Penelitian.....	44
4.4. Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
4.4.1. Populasi Target	44
4.4.2. Populasi Terjangkau	44
4.5. Teknik Sampling	44
4.6. Besar Sampel	45
4.7. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	46
4.7.1. Kriteria Inklusi.....	46
4.7.2. Kriteria Eksklusi	46
4.8. Alur Penelitian.....	47
4.9. Pengolahan Data dan Analisa Data	48
4.10. Etika Penelitian.....	48
4.11. Dana Penelitian.....	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	44
5.1. Hasil.....	44
5.1.1. Deskripsi Data.....	44
5.1.2. Hubungan antara Usia dengan Ekspresi Mutasi Gen KRAS.....	46

5.1.3. Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Ekspresi Mutasi Gen KRAS	47
5.1.4. Hubungan antara Lokasi dengan Ekspresi Mutasi Gen KRAS	48
5.1.5. Hubungan antara Diferensiasi Tumor dengan Ekspresi Mutasi Gen KRAS	49
5.2. Pembahasan	50
5.3. Keterbatasan Penelitian	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran	60



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 Anatomi Usus Besar	4
GAMBAR 2.2 Histologi Mukosa Kolon	6
GAMBAR 2.3 Histologi Sel Paneth dan Sel Enteroedokrin.....	7
GAMBAR 2.4 Perubahan Morfologi dan Molekuler pada <i>Adenoma-carcinoma Sequence</i>	14
GAMBAR 2.5 Perubahan Morfologi dan Molekuler dalam <i>Mismatch Repair</i>	14
GAMBAR 2.6 Adenokarsinoma <i>Mucinous</i>	17
GAMBAR 2.7 Karsinoma <i>Signet Ring Cell</i>	17
GAMBAR 2.8 Karsinoma <i>Medullary</i>	18
GAMBAR 2.9 Karsinoma Neuroendokrin Sel Besar	19
GAMBAR 2.10 Jalur RAS/MAPK pada Sel Normal	28

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 Rangkuman Tata Laksana Kanker Kolon	17
TABEL 2.2 Rangkuman Tata Laksana Kanker Rektum.....	18
TABEL 2.3 Deskripsi Klasifikasi TNM	20
TABEL 2.4 Klasifikasi TNM dan Ketahanan Hidup 5 Tahun.....	20
TABEL 3.1 Definisi Operasional.....	26
TABEL 3.1 Dana Penelitian	37
TABEL 3.1 Jadwal Penelitian.....	38
TABEL 5.1 Karakteristik Sampel	45
TABEL 5.2 Hubungan antara Usia dengan Ekspresi Mutasi Gen KRAS	46
TABEL 5.3 Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Mutasi Gen KRAS.....	47
TABEL 5.4 Hubungan antara Lokasi dengan Ekspresi Mutasi Gen KRAS.....	48
TABEL 5.5 Hubungan antara Diferensiasi dengan Mutasi Gen KRAS	49