

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	VI
DAFTAR GAMBAR .....	VIII
DAFTAR TABEL .....	IX
DAFTAR SINGKATAN .....	X
INTISARI .....	XII
ABSTRACT .....	XIII
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	5
I.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1. Tujuan Umum .....	5
1.3.2. Tujuan Khusus .....	6
I.4. Keaslian Penelitian .....	6
I.5. Manfaat Penelitian .....	7
1.5.1. Manfaat Teoritis .....	7
1.5.2. Manfaat Praktis .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1. Tinjauan Pustaka .....	8
II.1.1. Kanker kolorektal (KKR) .....	8
II.1.1.1. Epidemiologi KKR .....	8
II.1.1.2. Patogenesis KKR .....	9
II.1.1.3. Lingkungan Inflamasi pada KKR .....	14
II.1.1.4. Morfologi Jaringan Inflamasi KKR .....	20
II.1.2. Imunologi Kanker dan Lingkungan Mikro Tumor .....	20
II.1.3. Yes-associated protein 1 (YAP1) .....	31
II.1.4. Phosphatase and tensin homolog (PTEN) .....	35
II.1.5. Hewan Model Kanker Kolorektal .....	42
II.1.6. 1,2-Dimethylhydrazine (DMH) .....	43
II.2. Landasan Teori .....	45
II.3. Kerangka Konsep .....	45
II.4. Hipotesis .....	46

BAB III METODE PENELITIAN .....	47
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	47
III.2. Variabel Penelitian .....	47
III.3. Definisi Operasional .....	47
III.4. Bahan dan Alat Penelitian .....	48
III.4.1. Sampel penelitian .....	48
III.4.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	49
III.5. Jalannya Penelitian .....	49
III.6. Interpretasi dan Analisis Hasil .....	55
III.6.1. Interpretasi Hasil .....	55
III.6.2. Analisis Hasil .....	63
III.7. Kendala Penelitian .....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	65
IV.1 Hasil .....	65
IV.1.1 Tes Keandalan Antarpenilai .....	65
IV.1.2 Derajat Inflamasi Jaringan .....	66
IV.1.3 Tingkat Ekspresi YAP1 dan PTEN .....	68
IV.1.4 Korelasi antara Inflamasi serta Ekspresi YAP1 dan PTEN .....	69
IV.2 Pembahasan .....	71
BAB V KESIMPULAN, SARAN, DAN RINGKASAN .....	78
V.1 Kesimpulan .....	78
V.2 Saran .....	78
V.3 Ringkasan .....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN .....	88