

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
Intisari	vi
Abstract	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Keaslian Penelitian	4
I.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.2. Landasan Teori	17
II.3. Kerangka Konsep	19
II.4. Hipotesis	20
BAB III. METODE	21
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	21
III.2. Variabel Penelitian.....	21
III.3. Definisi Operasional.....	21
III.4. Subyek dan Sampel Penelitian	22
III.5. Bahan dan Alat	23

III.6. Jalannya Penelitian.....	23
III.7. Analisis Data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
IV.1. Hasil.....	27
IV.2. Pembahasan	39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	49
V.1. Kesimpulan	49
V.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skematis patogenesis kanker kolon	8
Gambar 2.2. Skematis APC, mutasi dan fungsi bagian-bagiannya	13
Gambar 2.3. Karsinogenesis kanker kolon	14
Gambar 2.4. iNOS dan efeknya	15
Gambar 2.5. Jenis mikrobakteria yang terlibat dalam fermentasi serat menjadi SCFA	17
Gambar 2.6. Kerangka teori	19
Gambar 2.5. Kerangka konsep	20
Gambar 4.1. Hasil pengecatan IHC dan lokalisasi APC di jaringan kolon	29
Gambar 4.2. Bagan histogram ekspresi APC	33
Gambar 4.3. Hasil pewarnaan IHC iNOS	35
Gambar 4.4. Bagan histogram ekspresi iNOS	37
Gambar 4.5. Interaksi antara sel stroma dan sel epitel	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Penelitian tentang efek pemberian pakan atau ekstrak bahan makanan terhadap ekspresi APC dan iNOS	4
Tabel 3.1. Pembagian kelompok tikus dan perlakuan yang diberikan	23
Tabel 4.1. Hasil pengamatan ekspresi APC pada semua kelompok	27
Tabel 4.2. Hasil analisis Kruskal-Wallis ekspresi APC pada kolon tikus Wistar yang dipapar AOM/DSS dan diberi pakan sesuai dengan perlakuan yang diberikan	32
Tabel 4.3. Hasil pengamatan ekspresi iNOS pada semua kelompok	33
Tabel 4.4. Hasil analisis Kruskal-Wallis ekspresi APC pada kolon tikus Wistar yang dipapar AOM/DSS dan diberi pakan sesuai dengan perlakuan yang diberikan	37

DAFTAR SINGKATAN

- AOM : *Azoxymethane*
APC : *Adenomatous Polyposis Coli*
CAF : *Cancer-associated Fibroblast*
DSS : *Dextran Sodium Sulphate*
HDACi : *Histon Deacetylase Inhibitor*
iNOS : *Inducible Nitric Oxide Synthase*
MAM : *Methylazoxymethane*
SCFA : *Short Chain Fatty Acid*