

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi Penelitian	6
1.4 Hipotesis Penelitian	7
1.4.1 Hipotesis kerja	7
1.4.2 Hipotesis statistik	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.6.1 Manfaat akademis	8
1.6.2 Manfaat Terapan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Umum Sodium Nitrit	9
2.1.1 Sodium nitrit	9
2.1.2 Toksisitas sodium nitrit.....	10
2.1.3 Metabolisme sodium nitrit dalam tubuh	11
2.2 Stres Oksidatif.....	12
2.3 Tinjauan Antioksidan	13
2.4 Tinjauan Umum Tanaman Okra	15
2.4.1 Tanaman okra	15
2.4.2 Morfologi tanaman okra	15
2.4.3 Kandungan tanaman okra	16
2.5 Struktur Anatomi dan Histologi Kolon.....	17
2.5.1 Anatomi kolon	17
2.5.2 Histologi kolon.....	19
2.5.3 Patologi kolon	21
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.2.1 Alat penelitian	24

3.2.2 Bahan penelitian.....	24
3.3 Jenis dan Rancangan Penelitian	25
3.4 Variabel Penelitian	26
3.5 Perhitungan Jumlah Sampel	26
3.6 Prosedur Kerja.....	26
3.6.1 Pembuatan ekstrak metanol buah okra	26
3.6.2 Persiapan hewan coba	27
3.6.3 Perlakuan hewan coba.....	27
3.6.4 Tahap pembuatan preparat histologi kolon	27
3.6.5 Pengamatan histologi kolon	29
3.7 Kerangka Prosedur Penelitian	31
3.8 Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil Penelitian	33
4.1.1 Pengaruh ekstrak metanol buah okra terhadap gambaran histologis kolon	33
4.1.1.1 Jumlah sel Goblet	35
4.1.1.2 Tinggi kriptas Lieberkuhn	36
4.2 Pembahasan	38
4.2.1 Pengaruh sodium nitrit terhadap gambaran histologis kolon	38
4.2.1.1 Jumlah sel Goblet	38
4.2.1.2 Tinggi kriptas Lieberkuhn	40
4.2.2 Pengaruh ekstrak metanol buah okra terhadap gambaran histologis kolon	41
4.2.2.1 Jumlah sel Goblet	41
4.2.2.2 Tinggi kriptas Lieberkuhn	42
BAB V PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul Tabel	Halaman
2.1	Komposisi kandungan okra per 100 g	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul Gambar	Halaman
2.1	Tanaman okra	15
2.2	Buah dan biji okra	16
2.3	Anatomi struktur kolon tikus	18
2.4	Histologi kolon tikus	20
2.5	Kripta Lieberkuhn	21
3.1	Pengukuran tinggi kripta Lieberkuhn dan perhitungan jumlah sel Goblet	30
3.2	Kerangka prosedur penelitian	31
4.1	Gambaran histologis kolon	33
4.2	Diagram jumlah sel Goblet kolon	35
4.3	Diagram tinggi kripta Lieberkuhn kolon	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul lampiran
1	Data jumlah sel Goblet kolon
2	Data tinggi kripta Lieberkuhn kolon
3	Uji statistik data jumlah sel Goblet kolon
4	Uji statistik data tinggi kripta Lieberkuhn kolon
5	Dokumentasi Penelitian