

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Kerangka Teori.....	7
1.6 Kerangka Konsep.....	11
1.7 Hipotesis.....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1 Sirsak ( <i>Annona muricata Linn</i> ).....	12
2.1.1 Deskripsi daun sirsak ( <i>Annona muricata Linn</i> ).....	12
2.1.2 Kandungan kimia sirsak ( <i>Annona muricata Linn</i> ) .....	14
2.1.3 Manfaat daun sirsak ( <i>Annona muricata Linn</i> ).....	16

2.2 Hati .....	20
2.2.1 Anatomi Hati.....	20
2.2.2 Fisiologi Hati .....	22
2.2.3 Histologi Hati.....	24
2.2.4 Histopatologi Hati.....	27
2.3 Dimetilbenz[a]antrasen (DMBA).....	31
2.3.1 Deskripsi Dimetilbenz[a]antrasen (DMBA).....	31
2.3.2 Mekanisme Aksi Dimetilbenz[a]antrasen (DMBA).....	32
2.5 Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Galur <i>Sprague dawley</i> .....	34
III. METODE PENELITIAN .....	37
3.1 Desain Penelitian.....	37
3.2 Tempat dan Waktu .....	37
3.3 Populasi dan Sampel .....	37
3.4 Bahan dan Alat Penelitian.....	39
3.4.1 Bahan Penelitian.....	39
3.4.2 Bahan Kimia .....	39
3.4.3 Alat Penelitian.....	40
3.5 Prosedur Penelitian.....	41
3.5.1 Prosedur Pemberian Ekstrak Daun Sirsak .....	41
3.5.1.1 Metode Pembuatan Ekstrak Daun Sirsak .....	41
3.5.1.2 Prosedur Pemberian Ekstrak Daun Sirsak.....	41
3.5.2 Prosedur Pemberian Dosis DMBA .....	42
3.5.2.1 Prosedur Pemeliharaan Hewan Coba. ....	43
3.5.2.2 Prosedur Penelitian.....	44
3.6 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional .....	50
3.6.1 Identifikasi Variabel .....	50
3.6.2 Definisi Operasional Variabel .....	50
3.7 Analisis Data.....	52
3.8 Etika Penelitian .....	52

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
4.1. Hasil Penelitian.....	54
4.1.1. Gambaran histopatologi hepar tikus.....	54
4.1.2. Analisis histopatologi kerusakan hepar tikus .....	57
4.2. Pembahasan .....	60
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	70
5.1 Simpulan .....	70
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	77