

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Kerangka Teori .....	6
F. Kerangka konsep .....	9
G. Hipotesis.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sirsak.....	10
1. Klasifikasi Tanaman Sirsak.....	10
2. Deskripsi Tanaman Sirsak.....	10
3. Kandungan Kimia Sirsak.....	12
4. Manfaat Daun Sirsak .....	17
B. Ginjal.....	20
1. Anatomi Ginjal.....	20
2. Histologi Ginjal.....	24
3. Fisiologi Ginjal .....	27

C. Dimetilbenz[a]antrasen (DMBA).....	30
1. Deskripsi Dimetilbenz[a]antrasen (DMBA).....	30
2. Mekanisme Aksi Dimetilbenz[a]antrasen (DMBA).....	30
D. Tikus Putih .....	32
1. Klasifikasi Tikus Putih .....	32
2. Jenis Tikus Putih.....	33

### III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	35
B. Tempat dan Waktu .....	35
C. Populasi dan Sampel .....	35
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	37
1. Bahan penelitian.....	37
2. Bahan kimia .....	37
3. Alat penelitian.....	38
F. Prosedur Penelitian .....	39
1. Prosedur pemberian ekstrak etanol daun sirsak .....	39
2. Prosedur pemberian dosis DMBA .....	40
3. Prosedur penelitian.....	41
G. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional .....	47
1. Identifikasi variabel .....	47
2. Definisi operasional variabel .....	47
H. Analisis Data .....	49
I. Etika penelitian .....	50

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	52
1. Gambaran histopatologi ginjal tikus .....	52
2. Analisis histopatologi kerusakan ginjal tikus.....	58
B. Pembahasan .....	63

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	75
B. Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN.....	82