

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Botani	4
2.1.1 Klasifikasi	4
2.1.2 Morfologi Sirsak	4
2.1.3 Etiologi dan Penyebaran	6
2.1.4 Kandungan Kimia dan Kegunaan	6
2.2 Pengembangan dan Pengujian Obat Baru	7
2.2.1. Tinjauan Umum	7
2.2.2. Toksisitas dan Keamanan	7
2.2.3. Uji Toksisitas	8
2.2.4. Organ Sasaran Obat	9

2.3	Hati	10
2.3.1.	Morfologi	10
2.3.2.	Fungsi Hati	11
2.3.3.	Kelainan Enzim pada Penyakit Hati	13
2.3.4.	Tes Fungsi Hati	14
2.3.5.	Penyakit Hati	17
2.4	Enzim <i>Glutamic Pyruvic Transaminase</i>	23
2.4.1.	Tinjauan Umum	23
2.4.2.	Pemakaian dalam Klinik	24
2.4.3.	Penentuan Aktivitas SGPT	25
2.5	Ginjal	25
2.5.1.	Anatomi Ginjal	25
2.5.2.	Fungsi Ginjal	27
2.5.2.1.	Fungsi Ekskresi	27
2.5.2.2.	Fungsi Homeostatik	28
2.5.2.3.	Fungsi Endokrin	28
2.5.3.	Pengujian Fungsi Ginjal	29
2.5.4.	Penyakit Ginjal	33
2.5.4.1.	Gagal Ginjal Akut	33
2.5.4.2.	Gagal Ginjal Kronis	34
2.5.4.3.	Sindrom Nefrotik	35
2.6	Kreatinin	35
2.6.1.	Tinjauan Umum	35

2.6.2. Biosintesa Kreatinin	36
2.6.3. Kadar Kreatinin	37
2.6.4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kadar Kreatinin	39
2.6.5. Metoda Penentuan Kadar Kreatinin	40
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	42
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	42
3.2 Metoda Penelitian	42
3.3 Prosedur Penelitian	43
3.3.1 Persiapan Alat dan Bahan	43
3.3.2 Pengambilan dan Identifikasi Sampel	44
3.3.3 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Sirsak	44
3.3.4 Karakterisasi Ekstrak	45
3.3.5 Penyiapan Hewan Uji	45
3.3.6 Perencanaan Dosis Uji	46
3.3.7 Penyiapan Sediaan Uji	46
3.3.8 Perlakuan terhadap Hewan Uji	47
3.3.9 Evaluasi Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirsak terhadap Hati	47
3.3.10 Evaluasi Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirsak terhadap Ginjal	49
3.3.11 Analisis Data	52
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil Penelitian	53
4.1.1 Pemeriksaan Ekstrak Etanol Daun Sirsak	53

4.1.2	Pengujian Ekstrak Etanol Daun Sirsak terhadap Hati Mencit Putih	53
4.1.3	Pengujian Ekstrak Etanol Daun Sirsak terhadap Ginjal Mencit Putih	54
4.1.4	Pengujian Ekstrak Etanol Daun Sirsak terhadap Berat Badan Mencit Putih	56
4.2	Pembahasan	57
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
	RUJUKAN	70
	LAMPIRAN	74