

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4.3 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Histopatologi	7
2.1.1. Definisi Histopatologi	7
2.1.2. Jaringan Histologi.....	7
2.1.3. <i>Processing</i> Jaringan Histologi	8
2.2 Pewarnaan <i>Hematoxylin</i> & Eosin	15
2.2.1. Definisi.....	15
2.2.2. Kandungan <i>Hematoxylin</i>	15
2.2.3. Kandungan Eosin	17
2.2.4. Kontrol Kualitas Pewarnaan	18
2.2.5 Kelebihan dan Kekurangan	18

2.3	Tumbuhan Secang (<i>Caesalpinia sappan L.</i>).....	19
2.3.1.	Klasifikasi Kayu Secang (<i>Caesalpinia sappan L.</i>).....	20
2.3.2.	Morfologi Kayu Secang (<i>Caesalpinia sappan L.</i>).....	20
2.3.3.	Kandungan Kayu Secang (<i>Caesalpinia sappan L.</i>).....	21
2.4	Mencit (<i>Mus Musculus</i>).....	21
2.4.1.	Klasifikasi Mencit (<i>Mus Musculus</i>).....	22
2.4.2.	Morfologi Mencit.....	23
2.4.3.	Struktur Anatomi Mencit.....	23
2.4.4.	Ginjal Mencit.....	24
2.4.5.	Mikroskopis Ginjal Mencit.....	26
2.5	Metode Ekstraksi.....	26
2.6	Pelarut Ekstraksi.....	29
BAB 3 KERANGKA KONSEP		30
3.1	Kerangka Konsep.....	30
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep.....	31
3.3	Hipotesis Penelitian.....	33
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		34
4.1	Jenis Penelitian.....	34
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
4.2.1	Tempat penelitian.....	34
4.2.2	Waktu Penelitian.....	34
4.3	Sampel Penelitian.....	34
4.3.1	Sampel.....	34
4.3.2	Besar Sampel.....	34
4.3.3	Karakteristik Bahan Uji.....	35
4.4	Variabel Penelitian.....	36
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	36
4.5.1	Kayu secang (<i>Caesalpinia Sappan L.</i>).....	36
4.5.2	Gambaran Histopatologi Sediaan Ginjal Mencit (<i>Mus Musculus</i>).....	36
4.6	Kontrol Perlakuan.....	36
4.7	Teknik Pengumpulan Data.....	38
4.8	Alat dan Bahan Penelitian.....	38
4.8.1	Pembuatan Sediaan Jaringan.....	38

4.8.2	Mencit (<i>Mus Musculus</i>).....	39
4.8.3	Ekstraksi Metanol Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan L.</i>)	39
4.9	Prosedur Penelitian.....	40
4.9.1	Pembuatan Jaringan Sediaan	40
4.9.2	Pembedahan Mencit	43
4.9.3	Ekstraksi Metanol Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan L.</i>)	44
4.10	Analisa Data	45
4.11	Alur Penelitian	46
BAB 5	HASIL PENELITIAN	47
5.1.	Hasil Penelitian	47
5.2.	Analisis Data	49
5.2.1	Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	51
5.2.2	Uji <i>Mann-Whitney</i>	52
BAB 6	PEMBAHASAN	55
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	60
7.1.	Kesimpulan	60
6.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65