

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Penulis.....	6
1.5.2 Pembaca.....	7
1.5.3 Instansi	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Histologi	8
2.2 Pengolahan Jaringan Histologi.....	9
2.2.1 Fiksasi	9
2.2.2 Dehidrasi.....	11
2.2.3 <i>Clearing</i>	11
2.2.4 Infiltrasi.....	13
2.2.5 <i>Embedding</i>	13
2.2.6 <i>Sectioning</i>	14
2.2.7 <i>Affixing</i>	14
2.2.8 <i>Staining</i>	15
2.2.9 <i>Mounting</i>	15
2.2.10 Pemeriksaan Mikroskopis.....	16
2.3 Xylol.....	16
2.3.1 Struktur	16
2.3.2 Sifat Kimia dan Fisika	17
2.3.3 Penggunaan Xylol.....	17
2.3.4 Bahaya Paparan Xylol	18
2.4 Kelapa.....	19
2.4.1 Klasifikasi	19
2.4.2 Morfologi	20

2.4.3 Sifat Kimia dan Fisika	21
2.4.4 Kandungan Minyak Kelapa	22
2.5 Penilaian Kualitas Sediaan Jaringan Histologi.....	22
2.5.1 Makroskopis.....	22
2.5.2 Mikroskopis	24
2.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Sediaan Jaringan	25
2.6.1 Durasi Fiksasi	25
2.6.2 Durasi dan Jenis <i>Clearing Agent</i>	25
2.6.3 Suhu Blok Jaringan.....	26
2.6.4 Ketajaman Pisau Mikrotom dan Sudut Pemotongan	26
2.6.5 Suhu dan Kebersihan Air <i>Waterbath</i>	26
2.6.6 Variasi pH Reagen Pewarnaan	26
2.7 Mencit (<i>Mus musculus</i>)	27
2.7.1 Klasifikasi	28
2.7.2 Morfologi	28
2.7.3 Anatomi	29
2.7.4 Ginjal Mencit	30
2.8 Penelitian Terdahulu.....	31
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	33
3.1 Kerangka Konsep	33
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	34
3.3 Hipotesis Penelitian	37
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	38
4.1 Jenis Penelitian	38
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	38
4.2.1 Tempat Penelitian	38
4.2.2 Waktu Penelitian.....	38
4.3 Bahan Uji Penelitian.....	38
4.3.1 Bahan Uji	38
4.3.2 Besar Sampel	39
4.3.3 Karakteristik Bahan Uji	40
4.4 Variabel Penelitian	40
4.5 Definisi Operasional Variabel	40
4.6 Kontrol Perlakuan.....	42
4.7 Teknik Pengumpulan Data	42
4.8 Alat dan Bahan Penelitian	45
4.8.1 Pembuatan Sediaan Jaringan	45
4.8.2 Mencit	45
4.9 Prosedur Penelitian.....	46
4.9.1 Pembedahan Mencit.....	46
4.9.2 Pembuatan Sediaan Jaringan	47
4.10 Analisis Data	52
4.11 Alur Penelitian.....	53
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	54
5.1 Hasil Penelitian.....	54
5.2 Analisis Data	58
5.2.1 Uji Normalitas.....	59
5.2.2 Uji <i>Kruskal Wallis</i>	59

BAB 6 PEMBAHASAN.....	62
BAB 7 PENUTUP.....	68
7.1 Kesimpulan.....	68
7.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	74