

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
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 Manfaat Penulis	6
1.5.2 Manfaat Pembaca	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Histopatologi	10
2.3 Histoteknik	11
2.4 Fiksasi	12

2.4.1 Definisi Fiksasi	12
2.4.2 Tujuan Fiksasi.....	12
2.4.3 Faktor yang Mempengaruhi Fiksasi	13
2.5 <i>Tissue Processing</i>	15
2.5.1 Dehidrasi.....	15
2.5.2 <i>Clearing</i>	16
2.5.3 Infiltrasi.....	16
2.6 <i>Embedding</i>	17
2.7 <i>Sectioning</i>	17
2.8 <i>Staining dan Mounting</i>	18
2.8.1 <i>Staining</i> (Pewarnaan).....	18
2.8.2 <i>Mounting</i>	18
2.9 <i>Neutral Buffered Formalin</i> (NBF) 10%	19
2.10 Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle</i> L.).....	20
2.10.1 Definisi Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle</i> L.)	20
2.10.2 Klasifikasi	21
2.10.3 Morfologi.....	21
2.10.4 Kandungan Kimia	22
2.11 Ekstraksi	23
2.12 Mencit (<i>Mus musculus</i>)	24
2.12.1 Definisi.....	24
2.12.2 Klasifikasi	26
2.12.3 Morfologi.....	26
2.12.4 Ginjal Mencit	27
2.13 Kriteria Kualitas Preparat Histologi	28
2.14 Verifikasi dan Validasi Hasil Pemeriksaan Histologi	30
2.15 Kerangka Konsep	31
2.16 Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Desain Penelitian	34
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2.1 Tempat	34

3.2.2 Waktu	34
3.3 Variabel dan Definisi Operasional.....	34
3.3.1 Variabel Penelitian	34
3.3.2 Definisi Operasional	35
3.4 Rancangan Sampel	36
3.4.1 Sampel Uji	36
3.4.2 Bahan Ekstraksi	36
3.4.3 Replikasi Sampel	36
3.4.4 Karakteristik Sampel Uji	37
3.5 Alur Penelitian.....	38
3.6 Alat dan Bahan Penelitian	39
3.6.1 Pembedahan Mencit (<i>Mus musculus</i>)	39
3.6.2 Pembuatan Sediaan Jaringan	39
3.6.3 Ekstraksi Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle</i> L.)	39
3.7 Tahapan Penelitian.....	40
3.7.1 Pembedahan Mencit (<i>Mus musculus</i>)	40
3.7.2 Pembuatan Sediaan Jaringan	41
3.7.3 Ekstraksi Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle</i> L.)	45
3.8 Teknik Pengumpulan Data	45
3.9 Analisis Data	46
BAB IV HASIL PENELITIAN	47
4.1 Gambaran Umum Obyek.....	47
4.2 Hasil Penelitian.....	48
4.2.1 Penyajian Data	48
4.2.2 Analisis Data.....	49
BAB V PEMBAHASAN	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	61