

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN 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	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan Khusus	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Penulis	4
1.5.2 Manfaat Pembaca.....	4
1.5.3 Manfaat Institusi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Histoteknologi.....	7
2.3 Fiksatif Jaringan	8
2.3.1 Definisi Fiksatif	8
2.3.2 Jenis Fiksatif	8

2.3.3	Nilai dan Peran Fiksatif dalam Preparat Histologi	10
2.3.4	Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Fiksatif	11
2.4	<i>Neutral Buffered Formalin (NBF) 10%</i>.....	12
2.5	Etanol	14
2.6	Preparasi dan Pewarnaan Histologi.....	15
2.6.1	Proses Pembuatan Preparat.....	16
2.6.2	Pewarnaan <i>Hematoksin–Eosin (HE)</i>	17
2.7	Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	18
2.7.1	Klasifikasi Mencit.....	18
2.7.2	Histologi Ginjal Mencit	19
2.8	Kualitas Preparat Histologi	19
2.9	Verifikasi dan Validasi Hasil Pemeriksaan Histologi.....	20
2.10	Kerangka Konsep.....	21
2.11	Hipotesis Penelitian.....	22
BAB III	METODE PENELITIAN	23
3.1	Desain	23
3.2	Lokasi dan Waktu.....	23
3.2.1	Lokasi Penelitian	23
3.2.2	Waktu Penelitian	23
3.3	Variabel dan Definisi Operasional	24
3.3.1	Variabel.....	24
3.3.2	Definisi Operasional Variabel	24
3.4	Rancangan Sampel.....	25
3.4.1	Sampel	25
3.4.2	Replikasi Sampel	25
3.4.3	Karakteristik Sampel	26
3.5	Alur Penelitian	27
3.6	Alat dan Bahan Penelitian	28
3.6.1	Pembedahan Mencit (<i>Mus musculus</i>)	28
3.6.2	Pembuatan Sediaan Jaringan	28
3.6.3	Pembuatan Larutan Etanol.....	28
3.7	Tahapan Penelitian	28

3.7.1	Pembedahan Mencit (<i>Mus musculus</i>)	28
3.7.2	Pembuatan Sediaan Jaringan	29
3.7.3	Pembuatan Larutan Etanol.....	34
3.8	Teknik Pengumpulan Data	35
3.9	Analisis Data.....	36
BAB IV	HASIL PENELITIAN.....	37
4.1	Gambaran Umum Objek	37
4.2	Hasil Penelitian.....	37
4.3	Analisis Data.....	38
4.3.1	Uji <i>Kruskal Wallis</i>	39
4.3.2	Uji <i>Mann–Whitney</i>	40
BAB V	PEMBAHASAN	42
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	45
6.1	Simpulan	45
6.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		50