

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Patologi Anatomi .....	5
2.1.1 Histopatologi.....	5
2.2 Hewan Coba.....	5
2.3 Mencit .....	6
2.4 Anatomi dan Histologi Hepar .....	7
2.5 Giemsa .....	8
2.5.1 Buffer Giemsa.....	9
2.6 Histoteknik.....	10

2.6.1 Fiksasi .....	10
2.6.2 Dehidrasi.....	11
2.6.3 <i>Clearing</i> .....	11
2.6.4 <i>Embedding</i> .....	12
2.6.5 <i>Sectioning</i> .....	12
2.6.6 <i>Staining</i> .....	12
2.7 Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Preparat Histologi .....	14
2.7.1 Waktu Fiksasi .....	14
2.7.2 Suhu dan Kebersihan Air pada <i>Waterbath</i> .....	14
2.7.3 Suhu dan <i>Blocking</i> .....	14
2.7.4 Variasi pH Pewarnaan .....	14
2.7.5 Kerataan pada Pewarnaan.....	15
2.7.6 Ketajaman Pisau Mikrotom.....	15
2.8 Kriteria Penilaian Kualitas Mikroskopis.....	15
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>17</b>
3.1 Kerangka Konsep.....	17
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	18
3.3 Hipotesis .....	19
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
4.1 Jenis Penelitian.....	20
4.2 Populasi/Bahan Uji .....	20
4.2.1 Replikasi Sampel .....	20
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
4.3.1 Tempat Penelitian .....	21
4.3.2 Waktu Penelitian.....	21
4.4 Subjek Penelitian .....	21
4.5 Variabel Penelitian.....	21
4.6 Definisi Operasional Variabel.....	22
4.7 Prosedur Penelitian .....	22
4.7.1 Teknik Pengambilan Sampel .....	22
4.7.2 Metode Pemeriksaan Histologi Anatomi.....	24
4.7.3 Persiapan Alat.....	24
4.7.4 Persiapan Bahan Penelitian.....	24
4.7.5 Pembuatan Preparat Histologi .....	25

4.8 Alur Penelitian .....	31
4.9 Analisis Data .....	32
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA .....	34
5.1 Pembuatan Preparat Giemsa dan <i>Hematoxylin</i> Eosin Hati Mencit.....	34
5.2 Hasil Penelitian .....	34
5.2.1 Pewarnaan <i>Hematoxylin</i> Eosin .....	37
5.2.2 Pewarnaan Giemsa pH 5.8.....	37
5.2.3 Pewarnaan Giemsa pH 6.8.....	38
5.2.4 Pewarnaan Giemsa pH 7.8.....	38
5.3 Analisis Data .....	39
5.3.1 Uji Normalitas .....	39
5.3.2 Uji <i>Kruskal wallis</i> .....	40
5.3.3 Uji Beda <i>Mann Whitney</i> .....	40
BAB 6 PEMBAHASAN.....	42
BAB 7 PENUTUP .....	46
7.1 Kesimpulan .....	46
7.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	51