DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM ..... **i**
LEMBAR PERSYARATAN GELAR ..... **ii**
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING ..... **iii**
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI ..... **iv**
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **iv**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **xiii**
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 5
1.3. Batasan Masalah 5
1.4. Tujuan Penelitian 6
1.4.1 Tujuan Umum 6
1.4.2 Tujuan Khusus 6
1.5. Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
2.1 Penelitian Terdahulu 8
2.2 Histopatologi 12
2.3 Fiksasi 13
2.3.1 Definisi Fiksasi 13
2.3.2 Tujuan Fiksasi 14
2.3.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Fiksasi 15
2.4 Dehidrasi 17
2.5 *Clearing* (Penjernihan) dan Infiltrasi 17
2.6 *Embedding* (Pembenaman) 18

2.7 *Sectioning* (Pemotongan) 18
2.8 *Staining* (Pewarnaan) dan *Mounting* 19
2.9 *Neutral Buffer Formalin* 10% 19
2.10 Madu Murni 21
2.11 Mencit *(Mus musculus)* 22
2.11.1 Definisi Mencit *(Mus musculus)* 22
2.11.2 Klasifikasi Mencit 22
2.11.3 Morfologi dan Karakteristik Mencit 23
2.11.4 Struktur Anatomi Mencit 23
2.11.5 Jantung Mencit 24
2.12 Kualitas Preparat Preparat Histologi 25
2.13 Hipotesis 26
BAB III METODE PENELITIAN 27
3.1 Desain Penelitian 27
3.2 Lokasi dan Waktu 27
3.3 Variabel dan Definisi Operasional 27
3.3.1 Variabel Penelitian 27
3.3.2 Definisi Operasional 27
3.4 Rancangan Sampel 28
3.4.1 Sampel 28
3.4.2 Jumlah Replikasi 28
3.5 Alur Penelitian 30
3.6 Persiapan Alat dan Bahan Penelitian 31
3.6.1 Mencit 31
3.6.2 Pembuatan Preparat Jaringan 32
3.6.3 Pembuatan Larutan Madu 32
3.7 Prosedur Penelitian 33
3.7.1 Pembedahan Mencit 33
3.7.2 Pembuatan Preparat Jaringan 33
3.8 Pengumpulan Data 37
3.9 Pengolahan dan Analisis Data 38
BAB IV HASIL PENELITIAN 40
4.1 Hasil Penelitian 40
4.2 Analisis Data 43

4.2.1 Uji *Kruskal-Wallis* 44
4.2.2 Uji *Mann-Withney* 45
BAB V PEMBAHASAN 47
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN 52
6.1 Simpulan 52
6.2 Saran 52
DAFTAR PUSTAKA 54
LAMPIRAN 57