

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| SAMPUL DALAM | i |
| LEMBAR PERSYARATAN GELAR | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI | iv |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4.1 Tujuan Umum | 5 |
| 1.4.2 Tujuan Khusus | 5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Penelitian yang Terdahulu | 6 |
| 2.2 Histopatologi | 7 |

| | | |
|--|---|----|
| 2.3 | Fiksasi | 8 |
| 2.3.1 | Definisi Fiksasi | 8 |
| 2.3.2 | Tujuan Fiksasi | 8 |
| 2.3.3 | Faktor Pengaruh Fiksasi | 9 |
| 2.4 | Dehidrasi | 10 |
| 2.5 | <i>Clearing dan embedding</i> | 11 |
| 2.6 | <i>Sectioning</i> | 11 |
| 2.7 | <i>Staining dan mounting</i> | 12 |
| 2.8 | <i>Hematoxylin Eosin</i> | 13 |
| 2.9 | NBF 10% | 13 |
| 2.10 | Larutan Sukrosa | 14 |
| 2.11 | Mencit (<i>Mus musculus</i>) | 15 |
| 2.11.1 | Definisi Mencit (<i>Mus musculus</i>)..... | 15 |
| 2.11.2 | Klasifikasi Mencit | 17 |
| 2.11.3 | Morfologi, Karakteristik, dan Struktur Anatomi Mencit | 18 |
| 2.11.4 | Hepar Mencit..... | 19 |
| 2.12 | Kualitas Sediaan Preparat Histologi | 19 |
| 2.13 | Hipotesis | 20 |
| BAB III METODE PENELITIAN | | 21 |
| 3.1 | Desain Penelitian | 21 |
| 3.2 | Lokasi dan Waktu | 21 |
| 3.2.1 | Lokasi | 21 |
| 3.2.2 | Waktu | 21 |
| 3.3 | Variabel dan Definisi Operasional | 21 |
| 3.3.1 | Variabel Bebas | 21 |
| 3.3.2 | Variabel Terikat | 21 |

| | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| 3.3.3 | Definisi Operasional..... | 22 |
| 3.4 | Rancangan Sampel | 22 |
| 3.4.1 | Sampel..... | 22 |
| 3.4.2 | Jumlah Replikasi | 22 |
| 3.5 | Alur Penelitian | 24 |
| 3.6 | Prosedur Penelitian | 25 |
| 3.6.1 | Pemeliharaan Mencit..... | 25 |
| 3.6.2 | Pembedahan Mencit | 25 |
| 3.6.3 | Pembuatan Jaringan | 26 |
| 3.6.4 | Pembuatan Larutan Sukrosa 10% | 29 |
| 3.7 | Tahapan Penelitian..... | 29 |
| 3.7.1 | Teknik Pengumpulan Data..... | 29 |
| 3.7.2 | Kontrol Perlakuan | 31 |
| 3.8 | Pengolahan dan Analisis Data | 31 |
| BAB IV | HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA | 33 |
| 4.1 | Hasil Penelitian | 33 |
| 4.2 | Analisis Data | 36 |
| 4.2.1 | Uji <i>Kruskal-Wallis</i> | 37 |
| 4.2.2 | Uji <i>Mann-Whitney</i> | 38 |
| BAB V | PEMBAHASAN..... | 40 |
| BAB VI | SIMPULAN DAN SARAN..... | 45 |
| 6.1 | Simpulan..... | 45 |
| 6.2 | Saran..... | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 47 |
| LAMPIRAN | | 50 |