

## 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.....                | 4    |
| 1.4 Tujuan.....                         | 4    |
| 1.4.1 Tujuan Umum .....                 | 4    |
| 1.4.2 Tujuan Khusus .....               | 4    |
| 1.5 Manfaat.....                        | 5    |
| 1.5.1 Manfaat Penulis .....             | 5    |
| 1.5.2 Manfaat Pembaca.....              | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....           | 6    |
| 2.1 Penelitian Terdahulu .....          | 6    |
| 2.2 Histoteknologi .....                | 9    |
| 2.3 Deparafinisasi .....                | 12   |
| 2.3.1 Definisi Deparafinisasi .....     | 12   |
| 2.3.2 Tujuan Deparafinisasi .....       | 13   |
| 2.3.3 Pewarnaan Hematoksilin-Eosin..... | 13   |
| 2.4 <i>Xylol</i> .....                  | 14   |

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 2.4.1 Karakteristik <i>Xylol</i> .....                        | 14 |
| 2.4.2 Struktur <i>Xylol</i> .....                             | 15 |
| 2.4.3 Kegunaan <i>Xylol</i> .....                             | 15 |
| 2.4.4 Paparan <i>Xylol</i> .....                              | 16 |
| 2.5 Minyak Jagung .....                                       | 17 |
| 2.5.1 Kandungan Minyak Jagung .....                           | 18 |
| 2.6 Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) .....                      | 18 |
| 2.6.1 Klasifikasi Mencit .....                                | 20 |
| 2.6.2 Histologi Hati Mencit .....                             | 21 |
| 2.7 Kriteria Kualitas Preparat Histologi .....                | 22 |
| 2.8 Verifikasi Dan Validasi Hasil Pemeriksaan Histologi ..... | 22 |
| 2.9 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Preparat Jaringan ..... | 23 |
| 2.9.1 Waktu Dan Larutan Fiksasi .....                         | 23 |
| 2.9.2 Ketebalan Pemotongan Mikrotom .....                     | 23 |
| 2.9.3 Kebersihan Agen Pewarnaan .....                         | 24 |
| 2.9.4 pH Agen Pewarnaan .....                                 | 24 |
| 2.9.5 Waktu Pewarnaan .....                                   | 24 |
| 2.9.6 Suhu Dan Kebersihan Pada <i>Waterbath</i> .....         | 25 |
| 2.9.7 Waktu Perendaman Deparafinisasi .....                   | 25 |
| 2.10 Kerangka Konsep .....                                    | 27 |
| 2.11 Penjelasan Kerangka Konsep .....                         | 28 |
| 2.12 Hipotesis Penelitian .....                               | 30 |
| BAB III METODE PENELITIAN .....                               | 31 |
| 3.1 Desain .....                                              | 31 |
| 3.2 Lokasi Dan Waktu .....                                    | 31 |
| 3.2.1 Tempat Penelitian .....                                 | 31 |
| 3.2.2 Waktu Penelitian .....                                  | 31 |
| 3.3 Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional .....        | 31 |
| 3.3.1 Variabel Bebas .....                                    | 31 |
| 3.3.2 Variabel Terikat .....                                  | 31 |
| 3.3.3 Definisi Operasional Variabel .....                     | 31 |
| 3.4 Rancangan Sampel .....                                    | 32 |
| 3.4.1 Sampel .....                                            | 32 |
| 3.4.2 Jumlah Replikasi .....                                  | 32 |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 3.5 Alur Penelitian .....                                         | 34 |
| 3.6 Tahapan Penelitian.....                                       | 35 |
| 3.6.1 Alat, Bahan, Dan Prosedur Pembedahan Mencit .....           | 35 |
| 3.6.2 Alat, Bahan, Dan Prosedur Pembuatan Preparat Histologi..... | 35 |
| 3.7 Pengumpulan Data .....                                        | 40 |
| 3.8 Pengolahan dan Analisa Data .....                             | 41 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN .....                                     | 42 |
| 4.1 Gambaran Umum Obyek.....                                      | 42 |
| 4.2 Hasil Penelitian.....                                         | 42 |
| 4.3 Analisa data .....                                            | 44 |
| 4.3.1 Uji <i>Kruskal-Wallis</i> .....                             | 45 |
| 4.3.2 Uji <i>Mann – Whitney</i> .....                             | 46 |
| BAB V PEMBAHASAN .....                                            | 48 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....                                 | 53 |
| 6.1 Kesimpulan.....                                               | 53 |
| 6.2 Saran.....                                                    | 53 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                              | 54 |
| LAMPIRAN.....                                                     | 59 |