

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.3.1. Tujuan Umum | 3 |
| 1.3.2. Tujuan Khusus | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.4.1. Manfaat Teoritis | 4 |
| 1.4.2. Manfaat Praktis | 4 |
| BAB II | 5 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1. Dasar Teori | 5 |

| | | |
|------------------------------|--|-----------|
| 2.1.1. | Histoteknik | 5 |
| 2.1.2. | Struktur Jaringan Mencit..... | 10 |
| 2.1.3. | Paru-Paru..... | 14 |
| 2.1.4. | Deparafinasi | 16 |
| 2.1.5. | Xylene | 17 |
| 2.1.6. | Minyak Zaitun..... | 21 |
| 2.2. | Kerangka Konsep | 24 |
| 2.3. | Hipotesis..... | 24 |
| 2.4. | Definisi Operasional..... | 25 |
| BAB III | | 26 |
| METODELOGI PENELITIAN | | 26 |
| 3.1. | Jenis dan Desain Peneliatian | 26 |
| 3.2. | Populasi dan Sampel | 27 |
| 3.3. | Tempat dan Waktu Penelitian | 28 |
| 3.4. | Cara Pengumpulan dan Pengolahan Data | 28 |
| 3.5. | Alat, Bahan dan Cara Kerja..... | 29 |
| 3.5.1. | Alat..... | 29 |
| 3.5.2. | Bahan | 29 |
| 3.5.3. | Cara Kerja | 30 |
| 3.6. | Skema Cara Kerja..... | 34 |
| | | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 43 |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Contoh Proses Fiksasi jaringan | 7 |
| Gambar 2.2 Contoh Blok Jaringan..... | 8 |
| Gambar 2.3 Contoh Proses <i>Cutting</i> | 8 |
| Gambar 2.4 Contoh Proses <i>Mounting</i> | 9 |
| Gambar 2.5 Gambar Organ Saluran Respirasi Mencit..... | 14 |
| Gambar 2.6 Bronkiolus Terminalis..... | 15 |
| Gambar 2.7 Bronkiolus Respiratous, Duktus Alveolus, dan Alveoli | 15 |
| Gambar 2.8 Struktur Kimia Xylene..... | 17 |
| Gambar 2.9 Xylene yang Digunakan di Laboratorium..... | 17 |
| Gambar 2.10 Isomer Xylene | 18 |
| Gambar 2.11 Minyak Zaitun dan Buah Zaitun | 21 |
| Gambar 2.12 Rumus Molekul Asam Oleat | 23 |
| Gambar 2.13 Bagan Kerangka Konsep..... | 24 |
| Gambar 3.1 Skema Cara Kerja Umum | 34 |
| Gambar 4.1 Mikroskopik Kontrol, Minyak Zaitun 1005, Minyak Zaitun 70%, Minyak Zaitun 50%..... | 39 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Gambaran Representatif dan Perbedaan Utama Antara Mencit dan Manusia..... | 11 |
| Tabel 2. 2 Efek Xylene Terhadap Sistem Saraf | 19 |
| Tabel 2. 3 Definisi Operasional | 25 |
| Tabel 3. 1 Desain Eksperimen | 26 |
| Tabel 3. 2 Tabel Parameter | 28 |
| Tabel 3. 3 Tabel Alat..... | 29 |
| Tabel 3. 4 Tabel Bahan | 29 |
| Tabel 4.1 Parameter pewarnaan..... | 34 |
| Tabel 4.2 Penilaian Pewarnaan Kontrol..... | 36 |
| Tabel 4.3 Penilaian Pewarnaan Konsentrasi 50%..... | 36 |
| Tabel 4.4 Penilaian Pewarnaan Konsentrasi 70%..... | 36 |
| Tabel 4.5 Penilaian Pewarnaan Konsentrasi 100%..... | 37 |
| Tabel 4.6 <i>Test of Normality</i> | 37 |
| Tabel 4.7 Uji Kruskal-Wallis..... | 38 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran I : Hasil Mikroskopik Jaringan..... | 45 |
| Lampiran II : Sertifikat Minyak Zaitun..... | 54 |
| Lampiran III : Prosesing Jaringan..... | 56 |
| Lampiran IV : Alat dan Bahan Proses Pewarnaan..... | 58 |
| Lampiran V : Hasil Penilaian dan Validasi oleh dr. Komala Sp.Pa..... | 61 |
| Lampiran VI : Keterangan Hewan Uji..... | 64 |