

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL LUAR</b>	
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b>	i
<b>ABSTRAK</b>	ii
<b>BIODATA PENULIS</b>	iii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	v
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	vi
<b>MOTTO</b>	vii
<b>PERSEMBAHAN</b>	viii
<b>KATA PENGANTAR</b>	ix
<b>DAFTAR ISI</b>	x
<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Teori	5
1. Mencit	5
2. Paru-paru Mencit	6
3. Teknik Pembuatan Sediaan Histologi	7
4. Fiksasi Formalin	12
5. Penilaian Kualitas Sediaan	13
B. Kerangka Konsep	15
C. Hipotesis	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian	16
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
C. Populasi dan Sampel	16
D. Variabel dan Definisi Operasional	17
E. Teknik Pengumpulan Sampel	18
F. Pengolahan Data	21
G. Analisis Data	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil	22
B. Pembahasan	30

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan

34

B. Saran

35

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Penilaian Kualitas Sediaan	14
Tabel 3.1 Definisi Oprasional	17
Tabel 3.2 Strandar Oprasional Prosedur Waktu Fiksasi dan Variasi Waktu	19
Tabel 3.3 Proses Fiksasi dengan Variasi Waktu dan Waktu SOP	19
Tabel 3.4 Prosesing Jaringan (Pematangan Jaringan)	19
Tabel 3.5 Prosedur Pewarnaan Hematoksilin Eosin	20
Tabel 3.6 Penilaian Kualita Sediaan Histologi	20
Tabel 3.7 Skoring Mikroskopis Sediaan	21
Tabel 4.1 Persentase sediaan paru-paru mencit dengan waktu fiksasi 24 jam	23
Tabel 4.2 Persentase sediaan paru-paru mencit dengan waktu fiksasi 12 jam	24
Tabel 4.3 Persentase sediaan paru-paru mencit dengan waktu fiksasi 6 jam	25
Tabel 4.4 Presentase sediaan paru-paru mencit dengan waktu fiksasi 4 jam	26
Tabel 4.5 Perbedaan kualitas sediaan histopatologi jaringan paru-paru mencit dengan variasi waktu 4 jam, 6 jam, 12 jam, dan 24 jam	28
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas	28
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Kruskal Wallis Test</i>	29
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Fiksasi 24 jam dan 12 jam	29
Tabel 4.9 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Fiksasi 24 jam dan 6 jam	30
Tabel 4.10 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Fiksasi 24 jam dan 4 jam	31

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2. 1 Mencit	6
Gambar 2. 2 Organ Paru-Paru Mencit	6
Gambar 2. 3 Pigmen formalin	13
Gambar 4. 1 Sediaan No. P4a Pewarnaan HE Fiksasi 24 jam Perbesaran 400X	24
Gambar 4. 2 Sediaan No. P3c Pewarnaan HE Fiksasi 12 jam Perbesaran 400X	25
Gambar 4. 3 Sediaan No. P2b Pewarnaan HE Fiksasi 6 jam Perbesaran 400X	26
Gambar 4. 4 Sediaan No. P1a Pewarnaan HE Fiksasi 4 jam Perbesaran 400X	27

## DAFTAR LAMPIRAN

### Nomor Lampiran

- |            |                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampiran 1 | Surat Izin Penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang                                       |
| Lampiran 2 | Surat Izin Penelitian dari Balai Veteriner Lampung                                       |
| Lampiran 3 | SOP Pembuatan Sediaan Histologi dan Pewarnaan Hematoksilin Eosin                         |
| Lampiran 4 | Lembar Observasi Penilaian Pewarnaan Hematoksilin Eosin                                  |
| Lampiran 5 | Analisis Statistik <i>Kruskal Wallis Test</i> dan Analisis Statistik <i>Mann-Whitney</i> |
| Lampiran 6 | Dokumentasi Penelitian                                                                   |
| Lampiran 7 | Log Book Penelitian                                                                      |
| Lampiran 8 | Lembar Konsultasi                                                                        |
| Lampiran 9 | Hasil Uji Plagiarisme                                                                    |