

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
BIODATA PENULIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan umum	3
2. Tujuan khusus	3
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Aplikatif	4
E. Ruang Lingkup	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
A. Tinjauan Teori	6
1. Mencit	6
2. Histoteknik	7
3. Xylol	14
4. Minyak kayu putih	15
5. Penilaian kualitas sediaan	18
B. Kerangka Konsep	19
C. Hipotesis	19
 BAB III METODE PENELITIAN	 20
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel	20
D. Variabel dan Definisi Operasional	21
E. Teknik Pengumpulan	23
F. Pengolahan Data	27
G. Analisis data	27
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 28
A. Hasil	28
B. Pembahasan	36

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	41
A. Simpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Kriteria Penilaian Kualitas Sediaan Mikroskopis Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i>	19
Tabel 2.2	Skoring Kualitas Sediaan Mikroskopis Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i>	19
Tabel 3.1	Prosedur pematangan jaringan dengan penggunaan <i>xylol</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafinisasi</i>	24
Tabel 3.2	Prosedur pematangan jaringan dengan penggunaan minyak kayu putih 100% pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafinisasi</i>	24
Tabel 3.3	Prosedur pematangan jaringan dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> original pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafinisasi</i>	24
Tabel 3.4	Prosedur pematangan jaringan dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>lavender</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafinisasi</i>	25
Tabel 3.5	Prosedur pematangan jaringan dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>green tea</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafinisasi</i>	25
Tabel 3.6	Prosedur pematangan jaringan dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>rose</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafinisasi</i>	25
Tabel 3.7	Prosedur Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> sesuai SOP	26
Tabel 3.8	Prosedur Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan minyak kayu putih 100% pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	26
Tabel 3.9	Prosedur Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> original pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	26
Tabel 3.10	Prosedur Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>lavender</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	27
Tabel 3.11	Prosedur Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>green tea</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	27

Tabel 3.12	Prosedur Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>rose</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	27
Tabel 4.1	Hasil pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>xylol</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	28
Tabel 4.2	Hasil pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan minyak kayu putih 100% pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	29
Tabel 4.3	Hasil pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> original pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	30
Tabel 4.4	Hasil pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>lavender</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	31
Tabel 4.5	Hasil pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>green tea</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	32
Tabel 4.6	Hasil pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> dengan penggunaan <i>Eucalyptus oil</i> varian <i>rose</i> pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i>	33
Tabel 4.7	Hasil perbandingan penggunaan <i>xylol</i> , minyak kayu putih 100%, <i>eucalyptus oil</i> original dan kombinasi pada proses <i>clearing</i> dan <i>deparafiniasi</i> terhadap kualitas jaringan paru-paru mencit (<i>Mus musculus</i>)	34
Tabel 4.8	Hasil uji normalitas	35
Tabel 4.9	Hasil uji statistik <i>Kruskal-Wallis test</i>	35

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Mencit (<i>Mus musculus</i>)	7
Gambar 2.2	<i>Xylol</i>	15
Gambar 2.3	Minyak Kayu Putih 100%	16
Gambar 2.4	<i>Eucalyptus oil</i> original	17
Gambar 2.5	<i>Eucalyptus oil</i> varian <i>lavender</i>	18
Gambar 2.6	<i>Eucalyptus oil</i> varian <i>green tea</i>	18
Gambar 2.7	<i>Eucalyptus oil</i> varian <i>rose</i>	19
Gambar 4.1	Sediaan no C2	28
Gambar 4.2	Sediaan no C4	28
Gambar 4.3	Sediaan no KP5	29
Gambar 4.4	Sediaan no KP3	29
Gambar 4.5	Sediaan no EO4	30
Gambar 4.6	Sediaan no EO1	30
Gambar 4.7	Sediaan no EL5	31
Gambar 4.8	Sediaan no EL1	31
Gambar 4.9	Sediaan no EGT5	32
Gambar 4.10	Sediaan no EGT3	32
Gambar 4.11	Sediaan no ER1	33
Gambar 4.12	Sediaan no ER3	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Izin penelitian
Lampiran 2	Surat balasan
Lampiran 3	Log book penelitian
Lampiran 4	Rekap data
Lampiran 5	Uji statistik <i>Kruskal-wallis</i>
Lampiran 6	Dokumentasi
Lampiran 7	Log book bimbingan
Lampiran 8	Plagiasi
Lampiran 9	SOP Teknik Pengujian histopatologi