

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat Teoritis	4
1.5.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Histologi	5
2.2 Histoteknik.....	5
2.3.1 Fiksasi	6
2.2.1 Dehidrasi.....	7
2.2.2 Penjernihan (<i>Clearing</i>)	7
2.2.3 Penanaman (<i>Embedding</i>).....	7
2.2.4 Pemotongan (<i>Sectioning</i>).....	8
2.2.5 Pewarnaan.....	8
2.2.6 Mounting	10
2.3 Pewarna Hematoksilin dan Eosin	10
2.3.2 Pewarna Hematoxylin.....	11
2.3.3 Pewarna Eosin	12
2.3.4 Dampak Negatif Eosin.....	12
2.4 Pohon Jati (<i>Tectona Grandis</i>).....	13
2.4.1 Klasifikasi Pohon Jati (<i>Tectona Grandis</i>)	13

2.4.2	Morfologi Daun Jati.....	14
2.4.3	Kandungan Daun Jati.....	14
2.5	Antosianin.....	15
2.5.1	Pengertian Antosianin.....	15
2.5.2	Struktur Antosianin.....	15
2.5.3	Stabilitas Antosianin.....	16
2.6	Ekstraksi	17
2.6.1	Maserasi.....	17
2.6.2	<i>Rotary Evaporator</i>	18
2.7	Hewan Uji Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	19
2.7.1	Definisi Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	19
2.7.2	Klasifikasi Mencit (<i>Mus musculus</i>)	20
2.7.3	Morfologi Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	20
2.7.4	Paru – Paru Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	21
2.8	Penelitian Terdahulu	22
2.9	Hipotesis Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		26
3.1	Desain Penelitian	26
3.2	Lokasi dan Waktu	26
3.2.1	Lokasi Penelitian	26
3.2.2	Waktu Penelitian.....	26
3.3	Variabel dan Definisi Operasional	26
3.3.1	Variabel Penelitian	26
3.3.2	Definisi Operasional Variabel	27
3.4	Rancangan Sampel	28
3.4.1	Populasi	28
3.4.2	Jumlah Replikasi.....	28
3.4.3	Kriteria Bahan Uji	28
3.5	Alat dan Bahan Penelitian	29
3.5.1	Alat	29
3.5.2	Bahan	29
3.6	Prosedur Penelitian	30
3.6.1	Ekstrak Daun Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	30
3.6.2	Pembedahan Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	31
3.6.3	Proses Pembuatan Sediaan Jaringan.....	31
3.7	Pengumpulan Data.....	34
3.8	Pengolahan dan Analisis Data	34
3.9	Alur Penelitian.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN		37
4.1	Hasil penelitian	37
4.2	Analisis Data.....	41

4.2.1 Uji Normalitas	42
4.2.2 Uji Homogenitas	42
4.2.3 Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	43
4.2.4 Uji <i>Mann-Whitney</i>	43
BAB V PEMBAHASAN	45
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Simpulan	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	54