

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
BAB 2	6
TINJAUAN PUSATAKA.....	6
2.1. Histologi.....	6
2.2. Pengolahan Jaringan	6
2.2.1. Fiksasi	6
2.2.2. Dehidrasi (Penghilangan Kandungan Air).....	7
2.2.3. Penjernihan Jaringan.....	8
2.2.4. Penanaman (<i>Impregnasi/Embedding</i>) dan Pemblokkan Jaringan (<i>Blocking</i>).....	8
2.2.6. Pembuatan Preparat Atau Sediaan Jaringan.....	10
2.3. Pewarnaan Jaringan (<i>Staining</i>).....	11
2.3.1. Deparafinasi	13
2.3.3. Pewarnaan inti sel dengan hematoksilin	14
2.3.4. <i>Bluing</i>	14
2.3.5. Dehidrasi	15
2.3.6. Pewarnaan Sitoplasma dengan Eosin.....	15
2.3.7. Penjernihan Jaringan.....	15
2.3.8. Mounting.....	16

2.4. Xylol	16
2.5. Buah lerak sebagai Pengganti Xylol	19
2.5.1. Buah lerak (<i>Sapindus rarak</i> DC)	19
2.5.3. Saponin	22
2.5.4. Mekanisme Buah Lerak Sebagai Alternatif Pengganti Xylol	23
BAB 3	25
KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	25
3.2. Definisi Kerangka Konsep	26
3.2. Hipotesis	28
BAB 4	29
METODE PENELITIAN	29
4.1. Jenis Penelitian.....	29
4.2. Rancangan Penelitian.....	29
4.3. Bahan Uji dan Jaringan Uji.....	29
4.3.1. Bahan Uji	29
4.3.2. Jaringan Uji.....	29
4.4. Tempat dan waktu penelitian	31
4.5. Variabel Penelitian.....	31
4.5.1. Variabel Bebas	31
4.8.2. Persiapan Alat Penelitian	34
4.8.3. Persiapan Bahan Penelitian.....	35
4.8.4. Proses Pembuatan dan Pengenceran Larutan dari Buah lerak (<i>Sapindus Rarak</i> DC).....	35
4.8.4.1. Persiapan Larutan Buah lerak (Fatmawati, 2014).....	35
4.8.4.2. Pembuatan Konsentrasi.....	36
4.9. Tahapan penelitian	36
4.9. Analisis Data.....	43
4.10. Alur Pembuatan Larutan Buah Lerak	45
4.11. Definisi Alur Pembuatan Larutan Buah Lerak (Fatmawati, 2014)	46
4.12. Alur Penelitian	47
4.13. Definisi Alur Penelitian	48
BAB 5	49
HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....	49
5.1 Hasil Penelitian	49
5.2 Analisa data.....	68

5.2.1 Hasil Uji Kruskall-Wallis.....	68
5.2.2 Hasil uji <i>Mann Whitney U</i>	70
BAB 6	75
PEMBAHASAN	75
BAB 7	83
KESIMPULAN	83
7.1 Kesimpulan	83
7.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85