

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis.....	5
1.5.2 Manfaat Bagi Pembaca.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Histopatologi.....	7
2.1.1 Jaringan Histologi.....	7
2.1.2 Histoteknik.....	8
2.2 Pewarnaan Hematoksilin Eosin.....	12
2.2.1 Kandungan Hematoksilin.....	13
2.2.2 Kandungan Eosin.....	13
2.2.3 Kelebihan dan Kekurangan Hematoksilin Eosin.....	14
2.3 Pengaruh Waktu terhadap Pewarnaan.....	14
2.4 Buah Manggis (<i>Garcinia mangostana L</i>).....	15
2.4.1 Klasifikasi Buah Manggis (<i>Garcinia mangostana L</i>).....	16
2.4.2 Morfologi Buah Manggis.....	16
2.4.3 Kandungan Kulit Buah Manggis.....	17
2.4.4 Pigmen antosianin.....	17
2.5 Ekstraksi.....	18
2.6 Mencit (<i>Mus Musculus</i>).....	19
2.6.1 Klasifikasi Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	20
2.6.2 Morfologi Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	21
2.6.3 Ginjal Mencit.....	21
2.7 Kriteria Kualitas Sediaan Histologi.....	22
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	24
3.1 Kerangka Konsep.....	24
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	25
3.3 Hipotesis Penelitian.....	27

BAB 4 METODE PENELITIAN	28
4.1 Jenis Penelitian	28
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	28
4.2.1 Tempat Penelitian	28
4.2.2 Waktu Penelitian	28
4.3 Sampel Penelitian	28
4.3.1 Sampel Bahan Uji	28
4.3.2 Sampel Ekstraksi	29
4.3.3 Besar Sampel	29
4.3.4 Karakteristik Sampel	30
4.4 Variabel Penelitian	30
4.4.1 Variabel Bebas	30
4.4.2 Variabel Terikat	30
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	30
4.5.1 Variasi Waktu Pewarnaan Ekstrak Kulit Manggis	30
4.5.2 Kualitas Sediaan Histologi	31
4.6 Kontrol Perlakuan.....	32
4.7 Alat dan Bahan Penelitian	33
4.7.1 Pembedahan Mencit (<i>Mus musculus</i>)	33
4.7.2 Pembuatan Sediaan Jaringan	33
4.7.3 Ekstraksi Kulit Manggis (<i>Garcinia mangostana L</i>)	33
4.8 Prosedur Penelitian	34
4.8.1 Pembedahan Mencit (<i>Mus musculus</i>)	34
4.8.2 Pembuatan Sediaan Jaringan	34
4.8.3 Ekstraksi Kulit Manggis (<i>Garcinia mangostana L</i>)	38
4.9 Teknik Pengumpulan Data	38
4.10 Analisis Data	39
4.11 Alur Penelitian	40
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	41
5.1 Pembuatan Preparat Sediaan.....	41
5.2 Hasil Penelitian	42
5.3 Analisis Data	45
5.3.1 Uji Normalitas	45
5.3.2 Uji <i>Kruskal Wallis</i>	46
5.3.3 Uji <i>Mann Whitney</i>	47
BAB 6 PEMBAHASAN	49
BAB 7 PENUTUP	54
7.1 Kesimpulan	54
7.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60