

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.4.1 Tujuan Umum	7
1.4.2 Tujuan Khusus.....	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Manfaat Teoritis	8
1.5.2 Manfaat Praktis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.2 Metode Pewarnaan Histopatologi	10
2.2.1 Hematoksilin Eosin	11
2.2.2 <i>Alcian blue</i>	12
2.2.3 Imunohistokimia.....	13
2.3 Jenis Pewarna	15

2.3.1	Pewarna Sintetik	15
2.3.2	Pewarna Alami	16
2.4	Antosianin	16
2.4.1	Deskripsi	16
2.4.2	Struktur	17
2.4.3	Manfaat	19
2.5	Buah Manggis	21
2.5.1	Klasifikasi	21
2.5.2	Morfologi Tanaman Manggis	22
2.5.3	Manfaat Kulit Manggis	24
2.5.4	Kandungan Kulit Manggis	25
2.6	Ekstraksi	26
2.6.1	Deskripsi Ekstraksi	26
2.6.2	Metode Ekstraksi	27
2.7	Mencit (<i>Mus musculus</i>)	29
2.7.1	Deskripsi	29
2.7.2	Klasifikasi	29
2.7.3	Morfologi	30
2.7.4	Penggunaan Mencit dalam Penelitian	31
BAB III KERANGKA KONSEP		33
3.1	Kerangka Konsep	33
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep	33
3.3	Hipotesis Penelitian	35
BAB IV METODE PENELITIAN		37
4.1	Jenis dan Desain Penelitian	37
4.2	Waktu dan Tempat Penelitian	37
4.3	Populasi dan Besar Sampel	37
4.3.1	Populasi Penelitian	37
4.3.2	Besar Sampel	37
4.4	Variabel Penelitian	38
4.4.1	Variabel Bebas	38
4.4.2	Variabel Terikat	38
4.5	Definisi Operasional	38

4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	39
4.7	Instrumen Penelitian.....	40
4.7.1	Alat	40
4.7.2	Bahan	40
4.8	Prosedur Kerja.....	40
4.8.1	Pembuatan Ekstrak Kulit Manggis dengan Variasi Konsentrasi	40
4.8.2	Pengambilan organ ginjal	42
4.8.3	Pembuatan Preparat Histopatologi	43
4.8.4	<i>Staining</i> (Pewarnaan)	45
4.9	Analisis Data	46
4.10	Alur Penelitian	48
4.11	Penjelasan Alur Penelitian	49
	BAB V HASIL	51
5.1	Hasil Penelitian	51
5.2	Analisis Data	53
5.2.1	Uji Normalitas.....	55
5.2.2	Uji Kruskall Walis.....	56
5.2.3	Uji <i>Mann-Whitney</i>	57
	BAB VI PEMBAHASAN	58
	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	63
7.1	Kesimpulan	63
7.2	Saran.....	63
	DAFTAR PUSTAKA	65