

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	
HALAMAN SAMPUL DALAM	i
ABSTRAK	ii
BIODATA	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
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	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Aplikatif	5
E. Ruang Lingkup	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
A. Tinjauan Teori	6
1. Histoteknik	6
2. Mencit	8
3. Ginjal Mencit	8
4. Pembuatan Sediaan Histologi	10
5. <i>Neutral Buffered Formaline 10%</i>	13
6. Asam Kandis (<i>Garcinia xanthochymus</i>)	15
7. Etanol	17
8. Penilaian Preparat	17
B. Kerangka Konsep	18
C. Hipotesis	18
 BAB III METODE PENELITIAN	 19
A. Jenis dan Desain Penelitian	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi dan Sampel	20

D. Variabel dan Definisi Operasional	21
E. Pengumpulan Data	22
F. Pengolahan Data	24
G. Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil	26
B. Pembahasan	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	43
A. Simpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Kandungan NBF 10%	15
Tabel 2.2	Penilaian Kualitas Sediaan	17
Tabel 2.3	Skoring Mikroskopis Sediaan	17
Tabel 3.1	Definisi Operasional	21
Tabel 3.2	Proses Fiksasi Menggunakan Asam Kandis	23
Tabel 3.3	Proses Pematangan Jaringan	23
Tabel 3.4	Proses Pewarnaan Preparat Histologi	24
Tabel 4.1	Hasil Presentase Sediaan Histologi Ginjal Mencit Yang Difiksasi Dengan NBF 10% Selama 24 Jam	26
Tabel 4.2	Hasil Presentase Sediaan Histologi Ginjal Mencit Yang Difiksasi Dengan Ekstrak Asam Kandis 15% Selama 24 Jam	27
Tabel 4.3	Hasil Presentase Sediaan Histologi Ginjal Mencit Yang Difiksasi Dengan Ekstrak Asam Kandis 30% Selama 24 Jam	28
Tabel 4.4	Hasil Presentase Sediaan Histologi Ginjal Mencit Yang Difiksasi Dengan Ekstrak Asam Kandis 45% Selama 24 Jam	29
Tabel 4.5	Hasil Presentase Sediaan Histologi Ginjal Mencit Yang Difiksasi Dengan Ekstrak Asam Kandis 15% Selama 48 Jam	30
Tabel 4.6	Hasil Presentase Sediaan Histologi Ginjal Mencit Yang Difiksasi Dengan Ekstrak Asam Kandis 30% Selama 48 Jam	31
Tabel 4.7	Hasil Presentase Sediaan Histologi Ginjal Mencit Yang Difiksasi Dengan Ekstrak Asam Kandis 45% Selama 48 Jam	32
Tabel 4.8	Perbandingan Kualitan Sediaan Histologi Ginjal Mencit Yang Difiksasi Dengan NBF 10% Dan Ekstrak Asam Kandis 15%, 30%, 45% Selama 24 Dan 48 Jam	33
Tabel 4.9	Tabel Uji Normalitas	34
Tabel 4.10	Hasil Uji <i>Kruskall Wallis Test</i>	34
Tabel 4.11	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> NBF 10% Dengan Ekstrak Asam Kandis 15% 24 Jam	35
Tabel 4.12	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> NBF 10% Dengan Ekstrak Asam Kandis 30% 24 Jam	35
Tabel 4.13	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> NBF 10% Dengan Ekstrak Asam Kandis 45% 24 Jam	35
Tabel 4.14	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> NBF 10% Dengan Ekstrak Asam Kandis 15% 48 Jam	36

Tabel 4.15	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> NBF 10% Dengan Ekstrak Asam Kandis 30% 48 Jam	36
Tabel 4.16	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> NBF 10% Dengan Ekstrak Asam Kandis 45% 48 Jam	37

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Mencit	7
Gambar 2.2	Ginjal Mencit	8
Gambar 2.3	Asam Kandis	15
Gambar 4.1	Sediaan NBF 10% 24 Jam Perbesaran 400x	27
Gambar 4.2	Sediaan Asam Kandis 15% 24 Jam Perbesaran 400x	28
Gambar 4.3	Sediaan Asam Kandis 30% 24 Jam Perbesaran 400x	29
Gambar 4.4	Sediaan Asam Kandis 45% 24 Jam Perbesaran 400x	30
Gambar 4.5	Sediaan Asam Kandis 15% 48 Jam Perbesaran 400x	31
Gambar 4.6	Sediaan Asam Kandis 30% 48 Jam Perbesaran 400x	32
Gambar 4.7	Sediaan Asam Kandis 45% 48 Jam Perbesaran 400x	33
Gambar 4.8	Perbandingan Kualitas Sediaan Dengan NBF 10% dan Ekstrak Asam Kandis 15%, 30%, 45% Selama 24 dan 48 Jam	37

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari Balai Veteriner Lampung
- Lampiran 3 Surat Keterangan Pembuatan Ekstrak Asam Kandis
- Lampiran 4 Surat Izin Pemakaian Lab Jurusan TLM, Peminjaman Reagensia dan Alat Laboratorium
- Lampiran 5 Surat Pernyataan Hasil Uji Determinasi
- Lampiran 6 SOP Pembuatan Sediaan Histologi Dan Pewarnaan HE
- Lampiran 7 Lembar Observasi
- Lampiran 8 Logbook Penelitian
- Lampiran 9 Analisis Statistik Uji *Kruskall Wallis* dan *Mann Whitney*
- Lampiran 10 Perhitungan Pengenceran Ekstrak Asam Kandis
- Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 12 Lembar Bimbingan
- Lampiran 13 Hasil Uji *Plagiarisme*