

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Hepar .....	6
2.1.1. Histologi Hepar.....	6
2.1.2. Histopatologi Hepar .....	7
2.1.3. Faktor Utama Penyebab Cedera Hepar.....	9
2.1.4. Faktor Obat Terhadap Histopatologi Hepar.....	10

2.1.5.	Derajat Kerusakan Sel Hepar.....	12
2.2.	Tanaman Seledri ( <i>Apium graveolens</i> ) .....	17
2.2.1.	Morfologi .....	17
2.2.2.	Klasifikasi.....	17
2.2.3.	Kandungan Kimia .....	18
2.2.4.	Khasiat dan Farmakologi .....	18
2.3.	Tanaman Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> ) .....	19
2.3.1.	Morfologi .....	19
2.3.2.	Klasifikasi.....	19
2.3.3.	Kandungan Kimia .....	20
2.3.4.	Khasiat dan Farmakologi.....	20
2.4.	Tanaman Temulawak ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> ).....	21
2.4.1.	Taksonomi .....	21
2.4.2.	Morfologi .....	22
2.4.3.	Kandungan Kimia .....	22
2.4.4.	Khasiat dan Farmakologi .....	23
2.5.	Tanaman Kunyit ( <i>Curcuma domestica</i> ).....	24
2.5.1.	Morfologi.....	24
2.5.2.	Taksonomi .....	24
2.5.3.	Kandungan Kimia .....	25
2.5.4.	Khasiat dan Farmakologi .....	25
2.6.	Tanaman Meniran ( <i>Phyllanthus niruri L.</i> ).....	26
2.6.1.	Morfologi.....	26

2.6.2. Taksonomi .....	26
2.6.3. Kandungan Kimia .....	27
2.6.4. Khasiat dan Farmakologi .....	27
2.7. Tanaman Kumis Kucing ( <i>Orthosiphon stamineus</i> ).....	28
2.7.1. Morfologi .....	28
2.7.2. Taksonomi .....	28
2.7.3. Kandungan Kimia .....	29
2.7.4. Khasiat dan Farmakologi .....	29
2.8. Formula Jamu Anti Hipertensi .....	30
2.9. Uji Toksisitas .....	31
2.8.1. Uji Toksisitas Akut.....	31
2.8.2. Uji Toksisitas Subkronik.....	32
2.8.3. Uji Toksisitas Kronik .....	34
2.10. Pengaruh Jamu Anti Hipertensi Terhadap Histopatologi Hepar .....	35
2.11. Kerangka Teori.....	38
2.12. Kerangka Konsep .....	39
2.13. Hipotesis.....	39

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	40
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	40
3.2.1. Variabel Penelitian.....	40
3.2.2. Definisi Operasional.....	40

3.2.2.1. Formula Jamu Anti Hipertensi .....	40
3.2.2.2. Gambaran Histopatologi Hepar.....	41
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	42
3.3.1. Populasi Penelitian.....	42
3.3.2. Sampel Penelitian.....	42
3.3.3. Kriteria Inklusi Penelitian .....	42
3.4. Instrumen Penelitian.....	42
3.4.1. Instrumen Penelitian .....	42
3.4.2. Bahan Penelitian.....	43
3.5. Cara Penelitian.....	44
3.5.1. Penentuan Dosis.....	44
3.5.2. Pelaksanaan Penelitian.....	44
3.6. Tempat dan Waktu .....	45
3.2.1. Tempat Penelitian .....	45
3.2.2. Waktu Penelitian.....	46
3.7. Analisa Hasil .....	46
3.8. Alur Penelitian .....	47

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil.....	48
4.2. Pembahasan .....	53

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
<b>LAMPIRAN</b> .....	63