DAFTAR ISI

Halaman

Sampul Dalam.....i

Lembar Pengesahan iii

Lembar Keputusan Tim Penguji iv

Surat Pernyataan Orisinalitas v

Ucapan Terima Kasih vi

Abstrak.....ix

Abstract x

DAFTAR ISI.....xi

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR TABEL.....xvii

DAFTAR LAMPIRAN..... xviii

DAFTAR SINGKATAN xix

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Tujuan umum 4

1.3.2. Tujuan khusus 5

1.4. Manfaat Penelitian 5

1.4.1. Manfaat praktis 5

1.4.2. Manfaat aplikatif 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1. Hepatitis 7
2.2. Klasifikasi Hepatitis berdasarkan Histologi dan Durasi Waktu 7
2.2.1. Hepatitis akut 8
2.2.2. Hepatitis kronis 8
2.3 Klasifikasi Hepatitis berdasarkan Etiologi.....9
2.3.1 Virus hepatitis 9
2.3.2 Non-virus hepatitis 11
2.4 Klasifikasi *Alcoholic Liver Disease*.....19
2.4.1 Alkoholik steatosis 19
2.4.2. Alkoholik steatohepatitis 20
2.4.3. Alkoholik fibrosis atau alkoholik sirosis ……...…….....22
2.5. Histopatologi *Alcoholic Liver Disease*…..……...…23
2.5.1 Alkoholik steatosis.....23
2.5.2 Alkoholik steatohepatitis 24
2.5.3 Alkoholik fibrosis 27
2.6. Inflamasi Sel Hepar ……..29
2.7. Kerusakan Sel Hepar……..30
2.8. Alkohol..... ……...…….....31
2.8.1 Farmakodinamik dan farmakokinetik alkohol.....……...31
2.8.2 Peran imun pada hepar yang diinduksi alkohol…….…...….....33
2.9. Temulawak……...……....36
2.9.1 Deskripsi temulawak…….……..36
2.9.2 Manfaat ……...38
2.9.3 Kandungan kimia …….……...39
2.9.4 Mekanisme temulawak sebagai hepatoterapeutik……..…..…....39
2.9.5 LD50 temulawak …….……...…42
2.10. Diet Model Steatohepatitis…….….43
2.11. Metode Ekstraksi ……....…. 46

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN……..49
3.1. Kerangka Konsep 49
3.2. Penjelasan Kerangka Konsep 50
3.3. Hipotesis Penelitian 53
BAB 4 METODE PENELITIAN 54
4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian 54
4.2. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel 55
4.2.1. Populasi 55
4.2.2. Besar sampel 55
4.2.3. Kriteria sampel 57
4.2.4. Teknik pengambilan sampel 58
4.3. Variabel Penelitian.....58
4.3.1 Variabel dependen 58
4.3.2 Variabel bebas 58
4.3.3 Variabel terikat 58
4.4. Definisi Operasional 59
4.5. Instrumen Penelitian 60
4.5.1. Bahan 60
4.5.1. Alat 61
4.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 62
4.6.1. Lokasi penelitian 62
4.6.2. Waktu penelitian 62
4.7. Prosedur Penelitian 62
4.8. Analisis Data 65
4.9 Alur Penelitian 66
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN 67
5.1. Hasil Penelitian 67
5.1.1. Degenerasi hidropik 68
5.1.2. Sel inflamasi limfosit 73
5.2. Analisis Hasil Penelitian 77

5.2.1. Degenerasi hidropik 77
5.2.2. Sel inflamasi limfosit 81

BAB 6 PEMBAHASAN 86

BAB 7 PENUTUP 92
7.1. Kesimpulan 92
7.2. Saran.…….....93

DAFTAR PUSTAKA 94

LAMPIRAN……..... .102