

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAS ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 .....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Histopatologi Hepar.....	6
2.1.1. Anatomi dan Hepar.....	6
2.1.2. Histopatologi NAFLD .....	8
2.1.3. Grading NAFLD.....	11
2.2. Lipid .....	11
2.2.1. Metabolisme Lemak .....	11
2.2.1.1. Metabolisme Lipoprotein.....	14
2.2.1.1.1. Jalur Metabolisme Eksogen.....	14
2.2.1.1.2. Jalur Metabolisme Endogen .....	15
2.2.1.1.3. Jalur Reverse Cholesterol Transport...	16
2.2.2. Klasifikasi Lemak.....	16

2.2.2.1. Panjang Rantai Karbon.....	17
2.2.2.2. Derajat Kejenuhan .....	17
2.2.2.3. Isometri Geometri.....	17
2.2.3. Proses Terjadinya Asam Lemak Trans.....	18
2.2.3.1.Minyak Jelantah .....	18
2.2.3.1.1. Definisi .....	18
2.2.3.2.Mekanisme Kerusakan Heparoleh Minyak.....	22
2.3. Non-alkhoholik Fatty Liver Disease .....	26
2.3.1. Definisi .....	26
2.3.2. Faktor Resiko.....	27
2.3.3. Epidemiologi.....	29
2.3.4. Patogenesis .....	30
2.4. Kersen.....	31
2.4.1. Klasifikasi .....	32
2.4.2. Nama Lain Tumbuhan Kersen.....	32
2.4.3. Morfologi Kersen.....	32
2.4.4. Kandungan Buah Kersen .....	34
2.5. Pengaruh Kersen terhadap Histopatologi Hepar .....	39
2.6. Kerangka Teori .....	41
2.7. Kerangka Konsep .....	42
2.8. Hipotesis .....	42
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	43
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	43
3.2.1. Variabel Penelitian.....	43
3.2.1.1. Variabel bebas .....	43
3.2.1.2. Variabel tergantung .....	43
3.2.2. Definisioperasional .....	43
3.2.2.1. Dosis Jus Kersen.....	43
3.2.2.2. Gambaran Histopatologi Hepar .....	44
3.2.2.3. Minyak Jelantah.....	45

3.3. Subjek Uji .....	45
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	46
3.4.1. Instrumen .....	46
3.4.2. Bahan Penelitian .....	46
3.4.2.1. Bahan-bahan untuk Pemeliharaan Hewan Coba .	46
3.4.2.2. Bahan-bahan untuk Perlakuan pada Tikus .....	46
3.4.2.3. Bahan-bahan untuk Histologi Pemeriksaan Jaringan .....	47
3.5. Cara Penelitian.....	47
3.5.1. Cara PenentuandosisJelantah.....	47
3.5.1.1. Sediaan Jelantah .....	47
3.5.1.2. Dosis Minyak Jelantah .....	47
3.5.2. Cara Penentuan Dosis Kersen.....	48
3.5.3. Proses Penelitian .....	49
3.6. Alur Kerja Penelitian .....	50
3.7. Tempat dan Waktu .....	51
3.8. Analisis Hasil.....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	52
4.2. Pembahasan .....	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>