

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRAC.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Hati.....	4
2.1.1.1 Pemeriksaan Histopatologi Hati.....	6
2.1.2 Perlemakan Hati Non Alkoholik.....	6
2.1.2.1 Definisi Perlemakan Hati.....	6
2.1.2.2 Patogenesis.....	6
2.1.3 <i>Alanine Transaminase (ALT)</i>	8
2.1.4 Kurkumin.....	8
2.1.5 SNEDDS Kurkumin.....	9
2.2 Landasan Teori.....	15
2.3 Hipotesis.....	17

2.4	Kerangka Konsep Penelitian.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Alat dan Bahan.....	18
3.1.1	Alat.....	18
3.1.2	Bahan.....	18
3.1.3	Subjek Uji.....	18
3.2	Cara Penelitian.....	19
3.3	Analisis Hasil.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....		39
LAMPIRAN.....		44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Organ Hati	4
Gambar 2.1. Skema <i>pathogenesis non-alkoholic fatty liver diseases</i>	7
Gambar 2.3. Struktur Kurkumin.....	9
Gambar 2.4. Mekanisme Absorpsi SNEDDS	12
Gambar 2.5. Struktur kimia asam oleat	13
Gambar 2.6. Struktur kimia tween 80	14
Gambar 2.7. Struktur kimia PEG 400	15
Gambar 2.8. Kerangka Konsep	17
Gambar 3.1 Skema penelitian	24
Gambar 4.1. Grafik perbandingan kadar ALT suspensi kurkumin dengan SNEDDS kurkumin	30
Gambar 4.2. Grafik perubahan kadar ALT pengambilan darah serum tikus pada hari ke-0 dan 68.....	32
Gambar 4.3. Histopatologi hati kelompok normal	34
Gambar 4.4. Histopatologi hati kelompok negatif	34
Gambar 4.5. Histopatologi hati kelompok suspensi kurkumin	35
Gambar 4.6. Histopatologi hati kelompok SNEDDS kurkumin	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Formulasi SNEDDS	20
Tabel 4.1. Karakteristik SNEDDS	27
Tabel 4.2. Hasil pengukuran kadar ALT pada hari ke-0	28
Tabel 4.3. Hasil pengukuran kadar ALT hari ke-68.....	29
Tabel 4.4. Rata-rata kadar ALT hari ke-0 dan hari ke-68	31
Tabel 4.5. Hasil Histopatologis Hati	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat <i>Ethical Clearance</i>	45
Lampiran 2. Hasil uji PSA	46
Lampiran 3. Hasil uji SPSS	48
Lampiran 4. Hasil uji kadar ALT hari ke-0 dan hari ke-68	51
Lampiran 5. Berat badan tikus	52
Lampiran 6. Dokumentasi alat dan bahan	53
Lampiran 7. <i>Certificate Of Analysis</i> kurkumin	55