

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I	1
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	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat teoritis	5
1.4.2 Manfaat praktis	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Hepar	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Anatomi Hepar	6
2.1.3 Fisiologi Hepar	8

2.1.4	Histologi Hepar	10
2.1.5	Patologi Hepar	11
2.2	Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i>)	13
2.2.1	Taksonomi.....	13
2.2.2	Morfologi	14
2.2.3	Kandungan Buah Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i>).....	14
2.3	Radikal Bebas	15
2.3.1	Dampak Radikal Bebas akibat Konsumsi Alkohol terhadap Kerusakan Sel Hepar	15
2.3.2	Pengaruh Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i>) terhadap kerusakan sel hepar tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi Alkohol 70%	19
2.4	Kerangka teori	20
2.5	Kerangka konsep	21
2.6	Hipotesis.....	21
BAB III.....		22
METODE PENELITIAN.....		22
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	22
3.2	Variabel dan Definisi Operasional.....	22
3.2.1	Variable Penelitian	22
3.2.2	Definisi Operasional	22
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
3.3.1	Populasi Penelitian	23
3.3.2	Sampel Penelitian	24
3.4	Instrumen Penelitian dan Bahan Penelitian.....	24
3.4.1	Instrumen Penelitian	24
3.4.2	Bahan Penelitian.....	25
3.5	Cara Penelitian.....	25
3.5.1	Pembuatan Ekstrak kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i>)	25
3.5.2	Penentuan Dosis Ekstrak Kurma Ajwa	26
3.5.3	Pemberian Perlakuan	26
3.5.4	Pembuatan Preparat Histologi.....	27
3.6	Alur Penelitian.....	29
3.7	Tempat dan Waktu Penelitian	30

3.7.1	Tempat Penelitian.....	30
3.7.2	Waktu Penelitian	30
3.8	Analisis Hasil	30
BAB IV	.....	31
HASIL PENELITIAN	.....	31
4.1	Hasil Penelitian	31
4.2	Pembahasan	35
BAB V	.....	40
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	.....	41
LAMPIRAN	.....	45



DAFTAR SINGKATAN

CCl ₄	: <i>Carbon Tetrachloride</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
DAMP	: <i>Damage Associated Molecular Pattern</i>
HE	: <i>Hematoxylin Eosin</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
NaCl	: <i>Natrium Chloride</i>
NADPH	: <i>Nikotinamid Adenin Dinukleotida Fosfat</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>
TGF- β	: <i>Transforming Growth Factor Beta</i>



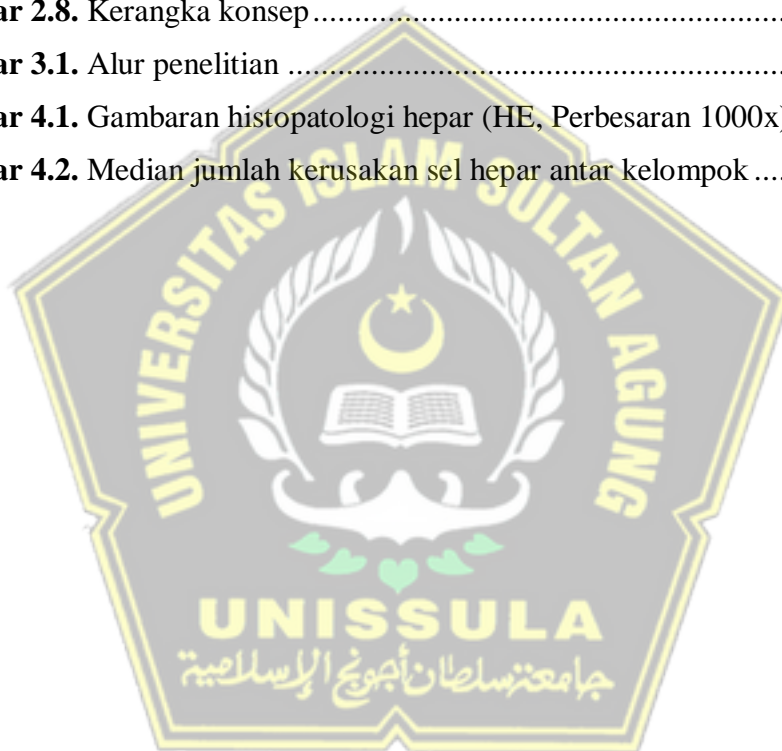
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil analisis skor kerusakan sel hepar	34
Tabel 4.2. Hasil analisis perbedaan skor kerusakan sel hepar antar dua kelompok	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Anatomi Hepar	6
Gambar 2.2. Histologi hepar potongan transversal,	10
Gambar 2.3. Kurma Ajwa.....	13
Gambar 2.4. Gambar histologi hepar tikus	17
Gambar 2.5. Gambaran histologi jaringan hepar tikus pemberian alkohol 20% .	18
Gambar 2.6. Gambaran histopatologi hepar tikus pemberian etanol 50%	18
Gambar 2.7. Kerangka teori.....	20
Gambar 2.8. Kerangka konsep.....	21
Gambar 3.1. Alur penelitian	29
Gambar 4.1. Gambaran histopatologi hepar (HE, Perbesaran 1000x)	32
Gambar 4.2. Median jumlah kerusakan sel hepar antar kelompok	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian Kerusakan sel hepar	45
Lampiran 2. Hasil Analisis Statistik	46
Lampiran 3. Surat Keterangan Laboratorium Patologi Anatomi	53
Lampiran 4. Surat Keterangan Laboratorium Biologi	54
Lampiran 5. Ethical Clearance	55
Lampiran 6. Surat Izin Penelitian	56
Lampiran 7. Foto Penelitian	57
Lampiran 8. Undangan Ujian Hasil Skripsi	58

