

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Hati	5
2.1.1. Definisi.....	5
2.1.2. Anatomi.....	5
2.1.3. Fisiologi Hepar.....	7
2.1.4. Histologi Hati	9
2.1.5. Patologi Hati	11
2.2. Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera ajwa</i>)	13
2.2.1. Taksonomi.....	13
2.2.2. Mofologi.....	14

2.2.3. Fase Kematangan Buah Kurma Secara Umum.....	15
2.2.4. Kandungan Buah Kurma Ajwa	17
2.3. Paracetamol	19
2.4. Tikus Putih Jantan Galur Wistar (<i>Rattus norvegicus</i>).....	24
2.5. Pengaruh Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera L.</i>) terhadap Proteksi Hepar Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Dengan Parasetamol	25
2.6. Kerangka Teori.....	28
2.7. Kerangka Konsep	29
2.8. Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	30
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	30
3.2.1. Variabel Penelitian	30
3.2.2. Definisi Operasional	30
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
3.3.1. Populasi Penelitian.....	32
3.3.2. Sampel Penelitian.....	32
3.3.3. Cara Pengambilan Sampel Penelitian	33
3.3.4. Besar Sampel.....	33
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	33
3.4.1. Instrumen	33
3.4.2. Bahan Penelitian	33
3.5. Cara Penelitian.....	34
3.5.1. Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	34
3.5.2. Pemeliharaan Hewan Coba	34
3.5.3. Dosis Kurma Ajwa.....	35
3.5.4. Dosis Paracetamol.....	35
3.5.5. Pemberian Perlakuan.....	35
3.5.6. Pembuatan Preparat Histopatologi	37
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian	39

3.6.1. Tempat Penelitian.....	39
3.6.2. Waktu Penelitian	39
3.7. Analisis Hasil.....	40
3.8. Alur Penelitian.....	41
BAB IV_HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Hasil Penelitian.....	42
4.1.1. Jumlah Kerusakan Sel Hepar	42
4.1.2. Uji Normalitas dan Homogenitas Serta Uji Non Parametrik <i>Kruskall Wallis</i> Data Kerusakan Sel Hepar Pada Tikus Putih Galur Wistar (<i>Rattus norvegicus</i>).....	47
4.2. Pembahasan Penelitian	49
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61

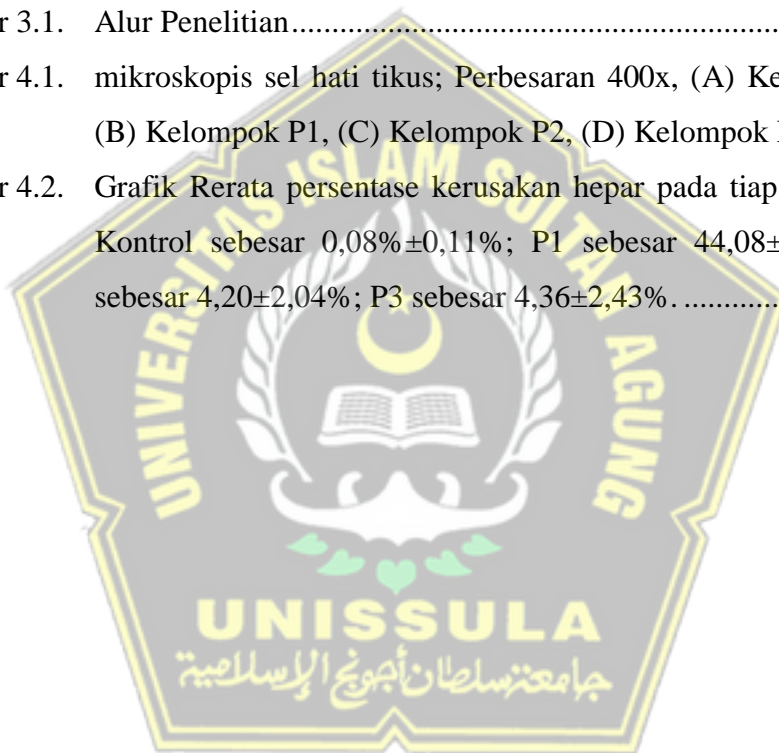


DAFTAR SINGKATAN

AIF	= <i>Apoptosis Inducing Factor</i>
ALP	= <i>Alkaline phosphatase</i>
ALT	= <i>Alanine aminotransferase</i>
AST	= <i>Aspartate aminotransferase</i>
ATP	= <i>Adenosine triphosphate</i>
CAT	= <i>Catalase</i>
CCL4	= <i>Tetraclorometana</i>
COX	= <i>Cyclooxygenase</i>
DEPKES	= <i>Departemen Kesehatan Republik Indonesia</i>
DNA	= <i>Deoxyribonucleic acid</i>
EndoG	= <i>Endonuclease G</i>
GSH	= <i>Glutathione</i>
GPx	= <i>Glutathion peroxidase</i>
MTT	= <i>3-(4,5-Dimethylthiazol- -yl) -2,5 Diphenyltetrazolium Bromide</i>
NADPH	= <i>Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate</i>
NAPQI	= <i>N-asetil-p-benzoquinon</i>
NSAID	= <i>Nonsteroidal anti-inflammatory drug</i>
ROS	= <i>Reactive oxygen species</i>
SOD	= <i>Superoxide dismutase</i>

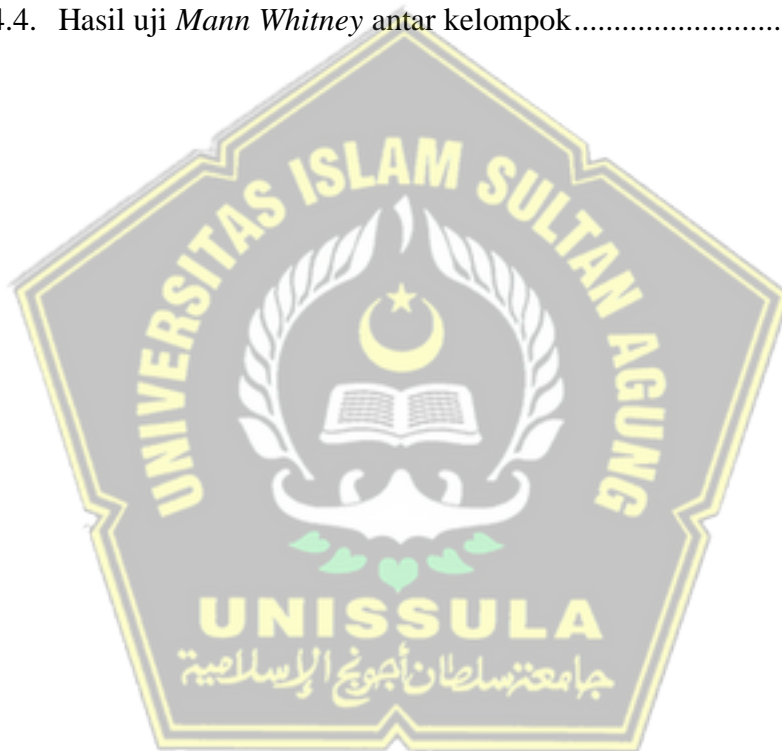
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Anatomi Hepar	6
Gambar 2.2.	Lobulus Hepar	10
Gambar 2.3.	Gambaran Mikroskopik Hepar dengan Perbesaran 30x.....	11
Gambar 2.4.	Kurma Ajwa	14
Gambar 2.5.	Kerangka teori	28
Gambar 2.6.	Kerangka konsep	29
Gambar 3.1.	Alur Penelitian.....	41
Gambar 4.1.	mikroskopis sel hati tikus; Perbesaran 400x, (A) Kelompok K, (B) Kelompok P1, (C) Kelompok P2, (D) Kelompok P3.....	43
Gambar 4.2.	Grafik Rerata persentase kerusakan hepar pada tiap kelompok. Kontrol sebesar $0,08\pm 0,11\%$; P1 sebesar $44,08\pm 1,92\%$; P2 sebesar $4,20\pm 2,04\%$; P3 sebesar $4,36\pm 2,43\%$	46



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan	39
Tabel 4.1. Jumlah kerusakan sel hepar, persentase kerusakan dan rerata persentase kerusakan tiap kelompok	45
Tabel 4.2. Hasil uji normalitas dan homogenitas data	47
Tabel 4.3. Hasil <i>Kruskall-Wallis</i> efek hepatoprotektor ekstrak kurma ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i>) terhadap gambaran histopatologi hati	48
Tabel 4.4. Hasil uji <i>Mann Whitney</i> antar kelompok	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pembacaan Preparat Histologi Hepar.....	61
Lampiran 2. Hasil Uji Deskriptif	63
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas.....	65
Lampiran 4. Uji <i>Krukall-Wallis</i> dan <i>Mann-Whitney</i>	66
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	71
Lampiran 6. <i>Ethical Clearence</i>	72
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian	73
Lampiran 8. Surat Undangan Ujian Hasil Skripsi.....	75

