

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat teori.....	4
1.4.2. Manfaat praktis.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Hati.....	6
2.1.1. Definisi.....	6
2.1.2. Anatomi Hati.....	7
2.1.3. Histologi Hati.....	9
2.1.4. Fisiologi Hati.....	9
2.1.5. Patologi Hati.....	11
2.2. Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i>).....	13

2.2.1.	Taksonomi.....	13
2.2.2.	Morfologi Kurma	14
2.2.3.	Tahap Pertumbuhan dan Perkembangan Buah Kurma	14
2.2.4.	Kandungan Buah Kurma Ajwa	16
2.3.	Monosodium Glutamat (MSG).....	17
2.2.5	Penggunaan Monosodium Glutamat di Indonesia	18
2.2.6	Dampak Monosodium Glutamat terhadap tubuh	18
2.4.	Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus L.</i>) Galur Wistar	19
2.4.1.	Klasifikasi Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus L.</i>) Galur Wistar	19
2.4.2.	Karakteristik Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus L.</i>) Galur Wistar..	19
2.4.3.	Pengaruh Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i>) terhadap kerusakan sel hati tikus jantan galur wistar yang diinduksi MSG	21
2.5.	Kerangka Teori	23
2.6.	Kerangka konsep	24
2.7.	Hipotesis	24
BAB III		25
METODE PENELITIAN.....		25
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	25
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional.....	25
3.2.1.	Variabel Penelitian	25
3.2.2.	Definisi Operasional.....	25
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	26
3.3.1.	Populasi	26
3.3.2.	Sampel penelitian	26
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian	27
3.4.1.	Instrumen penelitian.....	27
3.4.2.	Bahan penelitian.....	27
3.5.	Pelaksanaan Penelitian.....	28
3.5.1.	Pemeliharaan Hewan Coba	28
3.5.2.	Dosis Puree Kurma Ajwa.....	28
3.5.3.	Dosis MSG	28

3.5.4. Pemberian Perlakuan.....	29
3.5.5. Pembuatan Preparat Histopatologi.....	30
3.6. Alur Penelitian	32
3.7. Tempat Penelitian	33
3.8. Waktu Penelitian.....	33
3.9. Analisis Hasil.....	33
BAB IV	34
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil Penelitian.....	34
4.2. Pembahasan	38
BAB V.....	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kriteria penilaian <i>Manja Roenigk</i>	26
Tabel 4.1. Hasil uji hipotesis <i>one way</i> anova	36
Tabel 4.2. Perbedaan rerata kerusakan sel hati antar kelompok.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Anatomi hati	6
Gambar 2.2. Struktur hati	7
Gambar 4.1. Grafik <i>bloxplot</i> kerusakan sel hati per kelompok	34
Gambar 4.2. Sel hati potongan sagital	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Statistik Kerusakan Sel Hati.....	49
Lampiran 2. Surat Keterangan Laboratorium Kimia.....	55
Lampiran 3. Surat Keterangan Laboratorium Biologi	56
Lampiran 4. Surat Keterangan Laboratorium Patologi Anatomi	57
Lampiran 5. Ethical Clearance	58
Lampiran 6. Data Jumlah Kerusakan Sel Hati	59
Lampiran 7. Foto Penelitian dari Proses Sampai Terminasi	60