

DAFTAR ISI

HALAMAN JDULU	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR SINGKATAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Hepar	6
2.1.1. Anatomi dan Fisiologi	6
2.1.2. Histologi Hepar	8
2.1.3. Biomolekuler Hepar	9
2.1.4. Histopatologi Hepar	12
2.1.5. Respon terhadap cedera hepar	14
2.1.6. Faktor utama penyebab gangguan fungsi hepar	16
2.1.7. Derajat kerusakan sel hepar	17

2.3. Asam askorbat (Vitamin C)	22
2.3.1. Manfaat Vitamin C.....	22
2.3.2. Sumber Vitamin C	22
2.3.3. Biokimia Vitamin C	23
2.3.4. Efek kimia vitamin C	24
2.4. Monosodium glutamat (MSG).....	25
2.4.1. Sejarah.....	25
2.4.2. Definisi.....	25
2.4.3. Glutamat di Dalam Tubuh.....	26
2.4.4. Efek Monosodium Glutamat (MSG).....	27
2.5. Pengaruh vitamin C terhadap nekrosis jaringan hepar tikus jantan galurwistar yang diinduksi MSG.....	29
2.6. Kerangka teori	34
2.7. Kerangka konsep.....	35
2.8. Hipotesis.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	36
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	36
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	38
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	39
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	40
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
3.7 Analisis Hasil	45
3.8 Alur Penelitian	46

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	47
4.2. Pembahasan	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN