

DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN</b> .....	i
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b> .....	ii
<b>PRASYARAT GELAR</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>PERSETUJUAN</b> .....	v
<b>PENETAPAN PANITIA PENGUJI</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	viii
<b>RINGKASAN</b> .....	x
<b>SUMMARY</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xviii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xx
<b>SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG</b> .....	xxi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Tanaman Tomat .....	7
2.1.1 Klasifikasi dan deskripsi tanaman tomat.....	7
2.1.2 Manfaat buah tomat .....	9
2.1.3 Kandungan kimia buah tomat .....	10
2.1.4 Antioksidan .....	12
2.1.5 Likopen dalam buah tomat .....	13
2.1.6 Pasta tomat .....	15

2.2 Boraks.....	16
2.2.1 Sifat fisik dan kimia boraks .....	16
2.2.2 Fungsi boraks .....	18
2.2.3 Pengaruh paparan boraks .....	18
2.2.4 Pengaruh boraks pada hepar .....	19
2.3 Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) .....	20
2.4 Hepar .....	21
2.4.1 Anatomi hepar .....	21
2.4.2 Histologi hepar .....	22
2.4.3 Fungsi hepar .....	24
2.5 Aktivasi sel kupffer pada kerusakan sel.....	24
2.6 Produksi dan peran interleukin 2 (IL-2).....	25
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>26</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	27
3.1 Hipotesis .....	30
<b>BAB 4 MATERI DAN METODE.....</b>	<b>31</b>
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	31
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
4.3 Sampel Penelitian.....	31
4.4 Variabel Penelitian .....	31
4.4.1 Klasifikasi Variabel.....	31
4.5 Definisi Operasional Penelitian.....	32
4.6 Materi Penelitian .....	32
4.6.1 Alat Penelitian.....	33
4.6.2 Bahan Penelitian.....	33
4.7 Metode Penelitian.....	34
4.7.1 Persiapan Hewan Coba.....	34
4.7.2 Perlakuan .....	34
4.8 Pemeriksaan Sel Kupffer yang teraktivasi dan tingkat nekrosis	39
4.9 Pengukuran Ekspresi IL-2 pada Sediaan IHK Hepar.....	40

4.10 Kerangka Operasional .....	41
4.11 Analisis Data .....	42
<b>BAB 5 ANALISIS HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
5.1 Tingkat Nekrosis Hepatosit .....	43
5.2 Aktivasi Sel Kupffer.....	48
5.3 Ekspresi Interleukin 2 (IL-2).....	52
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
7.1 Kesimpulan.....	59
7.2 Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>66</b>