

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan fungsional	6
1.3.2 Tujuan operasional	6
1.4 Asumsi Penelitian	6
1.5 Hipotesis Penelitian	7
1.5.1 Hipotesis kerja	7
1.5.2 Hipotesis statistik.....	7
1.6 Manfaat	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Lien	9
2.2 Proses Produksi Sel Darah (<i>Hematopoiesis</i>)	11
2.3 <i>Curcumin</i> sebagai Antioksidan.....	15
2.4 Timbal.....	18
2.4.1 Efek timbal terhadap sistem imun, protein lien, dan leukosit	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	24
3.2.1 Bahan penelitian	24
3.2.2 Alat penelitian	25
3.2.3 Hewan coba	25
3.3 Rancangan Penelitian.....	25
3.4 Variabel Penelitian.....	26
3.5 Prosedur Kerja	26

3.5.1	Persiapan hewan coba.....	26
3.5.2	Pembuatan larutan	27
3.5.3	Pemberian perlakuan	28
3.5.4	Pembedahan mencit.....	28
3.5.5	Ekstraksi protein lien	29
3.5.6	Pengukuran kadar protein lien.....	29
3.5.7	Elektroforesis protein lien	29
3.5.8	Proses <i>staining</i> dan <i>destaining</i>	31
3.5.9	Pengukuran jumlah jenis leukosit.....	32
3.5.10	Penentuan nilai kadar	33
3.5.11	Penentuan BM pita protein.....	34
3.6	Kerangka Penelitian.....	35
3.7	Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Hasil Penelitian.....	37
4.1.1	Kadar protein lien	37
4.1.2	Profil protein lien.....	38
4.1.3	Persentase limfosit darah.....	40
4.1.4	Persentase monosit darah.....	41
4.1.5	Persentase granulosit darah	43
4.2	Pembahasan	44
4.2.1	Kadar protein lien	44
4.2.2	Profil protein lien	46
4.2.3	Perbandingan jumlah leukosit	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		60