

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto dan Persembahan	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Halaman Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Halaman Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Riwayat Hidup	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xiii</i>
Daftar Tabel	<i>xiv</i>
Daftar Lampiran	<i>xv</i>
Daftar Singkatan	<i>xvi</i>
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman Pirdot	7
2.1.1 Sistematika Tumbuhan	7
2.1.2 Morfologi Tumbuhan	8
2.1.3 Khasiat Tanaman Pirdot	8
2.1.4 Kandungan Kimia	9
2.1.4.1 Senyawa Flavonoid	10
2.1.4.2 Senyawa Saponin	10
2.1.4.3 Senyawa Tanin	10
2.1.4.4 Senyawa Triterpenoid/Steroid	11
2.2 Darah	11
2.2.1 Sel-sel Darah	12
2.2.1.1 Eritrosit (Sel Darah Merah)	12
2.2.1.2 Leukosit (Sel Darah Putih)	13
2.2.1.3 Trombosit (Keping-keping Darah)	15
2.2.1.4 Hemaglobin	16

2.2.2	Plasma	17
2.2.3	Fungsi Darah	18
2.3	Kelainan-kelainan Darah	18
2.3.1	Leukimia	18
2.3.2	Limforma	18
2.3.3	Multiple Myeloma	19
2.4	Rhodamin B	19
2.4.1	Defenisi Rhodamin B	19
2.4.2	Struktur Rhodamin B	20
2.4.3	Mekanisme Rhodamin B Dalam Menginduksi Kanker Darah	21
2.5	Tikus Putih	23
2.5.1	Klasifikasi Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	24
2.5.2	Morfologi Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	25
2.5.3	Profil Hematologi Tikus Putih Umur 2 Bulan	25
2.6	Hipotesis	26
BAB 3.	METODE PENELITIAN	28
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2	Jenis Penelitian	28
3.3	Populasi Sampel	29
3.3.1	Populasi	29
3.3.2	Sampel	29
3.4	Desain Penelitian dan Variabel Penelitian	30
3.4.1	Desain Penelitian	30
3.4.2	Variabel Penelitian	31
3.5	Defenisi Operasional	31
3.6	Instrumen Penelitian	31
3.6.1	Alat	31
3.6.2	Bahan	32
3.7	Teknik Pengumpulan Data	32
3.7.1	Pengamatan Hasil Pemeriksaan Darah Lengkap	32
3.8	Prosedur Penelitian	33
3.8.1	Pengadaan Tikus Putih Dan Kandang	33
3.8.2	Pembuatan Larutan Dan Penentuan Dosis Rhodamin B.....	34
3.8.3	Aklimatisasi Hewan Uji	34
3.8.4	Prosedur Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Pirdot.....	35
3.8.5	Pemberian Larutan CMC 0,5%	36
3.8.6	Pemberian Dosis Ekstrak Etanol <i>Saurauia vulcani</i> Korth....	36
3.8.7	Pengambilan Darah	38
3.8.8	Pemeriksaan Darah Lengkap	38
3.9	Teknik Analisis Data	39
BAB 4.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1	Hasil Penelitian	40

4.1.1 Pengaruh pemberian EES (Ekstrak Etanol <i>Saurauia</i>) terhadap jumlah Eritrosit	40
4.1.2 Pengaruh pemberian EES (Ekstrak Etanol <i>Saurauia</i>) terhadap jumlah Leukosit	41
4.1.3 Pengaruh pemberian EES (Ekstrak Etanol <i>Saurauia</i>) terhadap jumlah Trombosit	41
4.1.4 Pengaruh pemberian EES (Ekstrak Etanol <i>Saurauia</i>) terhadap kadar hemoglobin	42
4.2 Pembahasan	43
4.2.1 Pengaruh EES (Ekstrak Etanol <i>Saurauia</i>) Terhadap Jumlah Eritrosit Tikus Putih yang Diberi Rhodamin B	43
4.2.2 Pengaruh EES (Ekstrak Etanol <i>Saurauia</i>) Terhadap Jumlah Leukosit Tikus Putih yang Diberi Rhodamin B	46
4.2.3 Pengaruh EES (Ekstrak Etanol <i>Saurauia</i>) Terhadap Jumlah Trombosit Tikus Putih yang Diberi Rhodamin B ...	49
4.2.4 Pengaruh EES (Ekstrak Etanol <i>Saurauia</i>) Terhadap Kadar Hemoglobin Tikus Putih yang Diberi Rhodamin B ..	51
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	62

