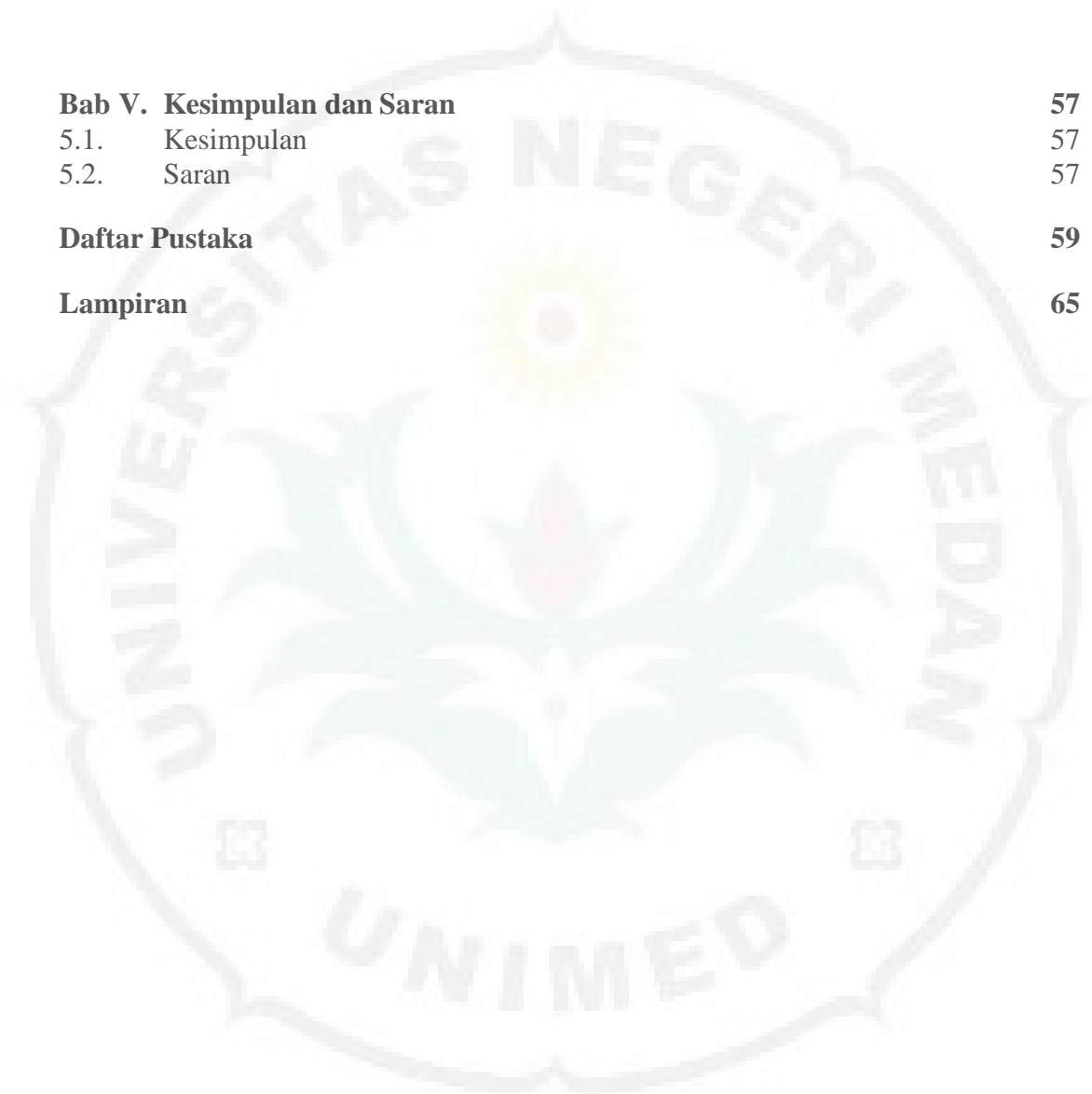


## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>iii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>v</i>
<i>Abstract</i>	<i>vi</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vii</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>xi</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xii</i>
<b>Bab I. Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
<b>Bab II. Tinjauan Pustaka</b>	<b>7</b>
2.1. Deskripsi Tanaman	7
2.2. Manfaat Tanaman Bosi-Bosi	10
2.3. Kandungan Senyawa Bioaktif Bosi-Bosi	11
2.3.1. Senyawa Terpenoid/Steroid	13
2.3.2. Senyawa Flavonoid	14
2.3.3. Senyawa Saponin	16
2.4. Ekstraksi	17
2.4.1. Maserasi	18
2.5. Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> , L.)	19
2.5.1. Data Fisiologi Tikus Putih	20
2.6. Imunomodulator	21
2.6.1. Imunorestorasi	21
2.6.2. Imunostimulasi	22
2.6.3. Imunosupresi	22
2.7. Immunoglobulin	23
2.7.1. Organ Limpa dan Reaksi Antigen-Antibodi	24
2.8. Darah	26
2.8.1. Leukosit	26
2.8.1.1. Granulosit Polimorfonukleus	26
2.8.1.2. Agranulosit Mononukleus	27

2.9.	Hipotesis Penelitian	28
<b>Bab III. Metode Penelitian</b>		<b>29</b>
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2.	Populasi dan Sampel	29
3.2.1.	Hewan Uji	30
3.2.2.	Pengadaptasian Hewan Uji	30
3.2.3.	Pemeliharaan Hewan Uji	30
3.3.	Alat dan Bahan Penelitian	31
3.3.1.	Alat	31
3.3.2.	Bahan	31
3.4.	Prosedur Kerja	31
3.4.1.	Penyiapan Bahan Tanaman Bosi-bosi	31
3.4.2.	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Bosi-bosi	33
3.4.3.	Penetapan Dosis Ekstrak Etanol Daun Bosi-bosi	33
3.4.4.	Larutan Uji Sediaan Ekstrak Etanol Daun Bosi-Bosi	34
3.4.5.	Penyiapan Phospat Buffred Saline (PBS)	35
3.4.6.	Penyiapan Suspensi Sel Darah Merah Domba (SDMD)	36
3.4.7.	Pembagian Kelompok Hewan Uji	36
3.4.8.	Pemberian Perlakuan Pada Hewan Uji	37
3.4.9.	Pengambilan Darah Pada Hewan Uji	38
3.5.	Pengamatan Parameter	39
3.5.1.	Penimbangan Bobot Limpa Relatif	39
3.5.2.	Penghitungan Jumlah Leukosit, Limfosit, dan Granulosit	39
3.5.3.	Penimbangan Bobot Badan	39
3.6.	Rancangan Penelitian	40
3.7.	Desain Penelitian	41
3.8.	Teknik Analisis Data	42
<b>Bab IV. Hasil dan Pembahasan</b>		<b>43</b>
4.1.	Hasil Penelitian	43
4.1.1.	Pengukuran Jumlah Leukosit, Limfosit, dan Granulosit	43
4.1.2.	Jumlah Leukosit	45
4.1.3.	Jumlah Limfosit	46
4.1.4.	Jumlah Granulosit	47
4.1.5.	Berat Badan	49
4.1.6.	Bobot Limpa Relatif Tikus Putih	51
4.2.	Pembahasan	52
4.2.1.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Jumlah Leukosit Tikus Putih	52
4.2.2.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Jumlah Limfosit Tikus Putih	53
4.2.3.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Jumlah Granulosit Tikus Putih	54
4.2.4.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Bobot Limpa Relatif Tikus Putih	55
4.2.5.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Berat Badan Tikus Putih	56

<b>Bab V. Kesimpulan dan Saran</b>	<b>57</b>
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>59</b>
<b>Lampiran</b>	<b>65</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY