

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar pengesahan	i
Riwayat hidup	ii
Abstrak	iii
Kata pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar lampiran	x
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Sifat Botani Bangun-bangun	5
2.1.1. Kandungan Kimia Daun Bangunbangun ( <i>Coleus ambonicus</i> Lour)	7
2.1.2. Khasiat Daun Bangunbangun ( <i>Coleus ambonicus</i> Lour)	8
2.1.3. Komposisi Daun Bangunbangun	11
2.2. Imunostimulan	12
2.3. Hematokrit	14
2.4. MCV (Mean Corpuscular Volume)	15
2.5. Sistem Limfatik	16
2.6. Limpa	17
2.7. Pulpa Limpa	17
2.7.1. Limfosit B dan Limfosit T	18
2.7.2. Gambaran Limpa Yang Terserang Antigen	18
2.8. Tikus putih ( <i>Rattus norvegicus</i> )	19
2.9. Klasifikasi Tikus Putih ( <i>R. norvegicus</i> )	20
2.10. Hipotesis Penelitian	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2. Populasi dan Sampel penelitian	22
3.3. Alat dan Bahan	22
3.3.1. Alat	22
3.3.2. Bahan	23
3.4. Prosedur Kerja	23
3.4.1. Persiapan Kandang Hewan Percobaan	23
3.4.2. Penyediaan Tikus Putih	23
3.4.3. Pembuatan Ekstrak Air Daun Bangunbangun Segar	24

3.4.4. Penentuan Dosis Ekstrak Air Daun Bangunbangun	24
3.4.5. Pemberian Perlakuan Ekstrak Air Daun Bangun-bangun	25
3.4.6. Pemberian Antigen	25
3.5. Rancangan Percobaan	25
Tabel 3.2. Tabel Pengamatan Parameter Pada Tiap Perlakuan	26
3.6. Pengamatan Parameter	27
3.6.1. Pengambilan Sampel Darah Untuk Analisis Hematokrit	27
3.6.2. MCV ( <i>Mean Corpuscular Volume</i> )	27
3.6.3. Pembuatan Preparat Histologis (Limpa)	27
3.1.Penentuan Jumlah Ulangan Dan Sampel	29
3.7. Variabel Penelitian	29
3.8. Teknik Analisis Data	29

#### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian	34
4.1.1. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Daun Bangunbangun Terhadap Jumlah Hematokrit Tikus Putih	34
4.1.2. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Daun Bangunbangun Terhadap Jumlah MCV Darah Tikus Putih	37
4.1.3. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Daun Bangunbangun Terhadap Gambaran Histologi Limpa Tikus Putih	41
4.2. Pembahasan	45
4.2.1. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Daun Bangunbangun Terhadap Jumlah Hematokrit Tikus Putih	45
4.2.2. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Daun Bangunbangun Terhadap MCV darah Tikus Putih	46
4.2.3. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Daun Bangunbangun Terhadap Histologi Limpa Tikus Putih	47

#### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	49

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>50</b>
-----------------------	-----------