

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Riwayat Hidup</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. Pendahuluan</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
<b>BAB II. Tinjauan Pustaka</b>	
2.1. Bangunbangun ( <i>Coleuis ambonicus</i> Lour)	7
2.1.1. Kandungan Kimia Daun Bangunbangun ( <i>Coleuis ambonicus</i> Lour)	8
2.1.2. Khasiat Daun Bangunbangun ( <i>Coleuis ambonicus</i> Lour)	11
2.2. Sistem Imunitas	14
2.3. Organ Limfoid	15
2.3.1. Limpa	15
2.3.1.1. Struktur Umum	16
2.3.1.2. Pulpa Limpa	16
2.3.1.3. Pulpa Putih	17
2.3.1.4. Pulpa Merah	17
2.3.1.5. Gambaran Limpa yang Tesiserang Antigen	18
2.3.2. Timus	19
2.3.3. Kelenjar Getah Bening	19
2.4. Limfosit	20
2.4.1. Limfosit B dan T	21
2.5. Tipe Dasar Reaksi Imun	23
2.6. Imunostimulan	23
2.7. Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> )	24
2.8. Hipotesis Penelitian	25

**BAB III. Metodologi Penelitian**

3.1. Tempat dan Waktu	27
3.2. Populasi dan Sampel	27
3.3. Alat dan Bahan	27
3.3.1. Alat	27
3.3.2. Bahan	28
3.4. Prosedur Kerja	28
3.4.1. Penyediaan Tikus Putih	28
3.4.2. Penyediaan Kandang	28
3.4.3. Pembuatan Etanol Daun Bangunbangun	29
3.4.4. Pembuatan Antigen (SRBC)	30
3.4.5. Pemberian Daun Bangunbangun	30
3.4.6. Pengambilan Sampel Darah dan Limpa.	31
3.4.7. Penggunaan ABX Micros 60	31
3.5. Produksi Antibodi	31
3.6. Rancangan Percobaan	32
3.7. Pengamatan Parameter	33
3.7.1. Pembuatan Preparat Ulas Darah	33
3.7.2. Pembuatan Preparat Histopatologi	34
3.8. Variabel Penelitian	35
3.9. Teknik Analisis Data	36

**BAB IV. Hasil dan Pembahasan**

4.1. Hasil Penelitian	39
4.1.1. Limfosit Tikus Putih	39
4.1.2. Diameter Limpa Tikus Putih	42
4.1.3. Berat Limpa Tikus Putih	45
4.2. Pembahasan	50
4.2.1. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun Terhadap Limfosit Tikus putih	50
4.2.2. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun Terhadap Limpa Tikus putih	52

**BAB V. Kesimpulan dan Saran**

5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58

**DAFTAR PUSTAKA**