

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN TEORITIS</b>	<b>5</b>
2.1. Sarang Banua ( <i>Clerodendrum fragrans</i> Vent Willd)	5
2.1.1. Sistematika Sarang Banua	6
2.1.2. Morfologi Sarang Banua	6
2.2. Metabolit Sekunder Pada Daun Sarang Banua	7
2.2.1. Alkaloid	8
2.2.2. Flavonoid	8
2.2.3. Triterpenoid	8
2.2.4. Saponin	9
2.2.5. Tanin	9
2.3. Respon Imun Spesifik	9
2.4. Uji Imunodifusiganda	11
2.5. Imunostimulan	12

2.5.1. Metabolit Sekunder Sebagai Imunostimulan	13
2.5.2. Mekanisme Aksi Imunostimulan	13
2.6. Serum	14
2.7. Protein	15
2.7.1. Protein Serabut	15
2.7.2. Protein Globular	15
2.8. Kelinci Sebagai Hewan Uji	18
2.8.1. Sistematika Kelinci Eropa	19
2.9. Hipotesis Penelitian	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>21</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	21
3.2.1. Alat	21
3.2.2. Bahan	21
3.3. Rancangan Percobaan	22
3.4. Prosedur Penelitian	22
3.4.1. Persiapan Hewan Percobaan	22
3.4.2. Penentuan Dosis Ekstrak	23
3.4.3. Persiapan Ekstrak	23
3.4.4. Persiapan Serum Sapi	23
3.4.5. Pembuatan Larutan	23
3.4.6. Pengambilan Darah dan Persiapan Serum Kelinci	24
3.4.7. Uji Titer Antiserum	25
3.4.8. Isolasi Globulin	26
3.4.9. Pembuatan Kurva Standar <i>Bovine Serum Albumin</i>	26
3.4.10. Penentuan Kadar Globulin	27
3.5. Teknik Analisis Data	27
3.6. Diagram Alir Penelitian	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>29</b>
4.1. Hasil Penelitian	29
4.1.1. Kadar Globulin Serum Kelinci	29

4.1.2. Titer Antibodi Serum Kelinci	32
4.2. Pembahasan	34
4.2.1. Pembentukan Antibodi Kelinci Terhadap Antigen Sapi	34
4.2.2. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sarang Banua Dalam Pembentukan Antibodi	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>37</b>
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>43</b>