

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	10
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	11
1. Radikal Bebas.....	11
2. Penyakit Degeneratif .....	12
3. Uji Toksisitas.....	14

a. Uji Toksisitas Akut Oral.....	14
b. Uji Toksisitas Subkronik Oral.....	16
c. Uji Toksisitas Kronis Oral.....	17
4. <i>Clitoria ternatea</i> L. ....	17
a. Klasifikasi dan Deskripsi <i>Clitoria ternatea</i> L. ....	17
b. Kandungan Senyawa Kimia <i>Clitoria ternatea</i> L.....	21
c. Manfaat <i>Clitoria ternatea</i> L. ....	21
5. Pengaruh Kandungan Metabolit Sekunder Berbagai Tanaman terhadap Lambung dan Ginjal Tikus Putih .....	23
a. Tanin.....	28
b. Saponin.....	30
c. Flavonoid.....	31
d. Alkaloid.....	33
e. Antosianin.....	35
6. Lambung Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) .....	37
a. Deskripsi dan Anatomis Lambung.....	37
b. Struktur Histologis Lambung .....	39
c. Fungsi Lambung.....	43
7. Ginjal Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ).....	44
a. Deskripsi dan Anatomis Ginjal .....	44
b. Struktur Histologis Ginjal <i>Rattus norvegicus</i> .....	47
c. Fungsi Ginjal .....	51
d. Uji Fungsi Ginjal .....	53

<b>BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>55</b>
A. Landasan Teori .....	55
B. Hipotesis .....	58
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	59
B. Alat dan Bahan .....	59
1. Alat .....	59
2. Bahan .....	60
C. Rancangan Penelitian .....	60
D. Cara Kerja .....	61
1. <i>Ethical Clearance</i> .....	61
2. Determinasi Bunga Telang .....	62
3. Pembuatan Infusa Bunga Telang ( <i>Clitoria ternatea</i> , L.) .....	62
4. Persiapan dan Perawatan Tikus Putih .....	63
5. Pengelompokan Perlakuan Tikus Putih .....	64
a. Uji Toksisitas Akut .....	64
b. Uji Toksisitas Subkronik .....	64
6. Perlakuan Sediaan Uji Infusa Bunga Telang pada Tikus Putih .....	65
7. Pengamatan Gejala Toksik pada Tikus Putih .....	65
8. Uji Fungsi Ginjal .....	66
9. Preparasi Sediaan Histologis Lambung dan Ginjal Tikus Putih .....	68
10. Analisis Struktur Histologis Lambung dan Ginjal Tikus Putih .....	69
E. Analisis Data .....	70

<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
A. Perlakuan Infusa Bunga Telang pada Toksisitas Akut dan Subkronik tidak Menyebabkan Efek Toksik terhadap Struktur Histologis Lambung Tikus Putih .....	72
B. Perlakuan Toksisitas Akut dan Subkronik Infusa Bunga Telang menyebabkan Kerusakan Sangat Ringan terhadap Struktur Histologis Ginjal Tikus Putih pada Dosis Tinggi .....	79
C. Perlakuan Infusa Bunga Telang pada Toksisitas Akut dan Subkronik menyebabkan Toksisitas Ringan terhadap Fungsi Ginjal .....	90
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>96</b>
A. Kesimpulan.....	96
B. Saran.....	96
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>97</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>99</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>123</b>