

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f) Nees).....	5
Klasifikasi Tanaman Sambiloto .....	5
Morfologi Tanaman Sambiloto .....	5
Kandungan Senyawa Aktif dan Manfaat Sambiloto .....	6
Ekstrak Etanol Sambiloto .....	7
Toksikologi dan Toksisitas .....	9

Uji Toksisitas Akut .....	9
Ayam Broiler ( <i>Gallus gallus dimesticus</i> ) .....	11
Anatomi Hati.....	12
Histologi hati.....	15
<i>Serum Glutamate Pyruvate Transaminase (SGPT) dan Serum Glutamate Oxaloacetate Transaminase (SGOT)</i> .....	18
MATERI DAN METODE.....	20
Materi Penelitian .....	20
Alat .....	20
Bahan.....	21
Metode Penelitian .....	21
Kelaikan Etik.....	21
Persiapan Kandang .....	22
Pembuatan Ekstrak Sambiloto .....	22
Pembuatan Sediaan Ekstrak Etanol Sambiloto .....	23
Uji Toksisitas Akut dengan Ekstrak Etanol Sambiloto .....	23
Pengujian kadar SGPT dan SGOT .....	24
Nekropsi dan Pengambilan Organ.....	25
Pembuatan Preparat Histopatologi .....	25
Analisis Hasil .....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
Kesimpulan .....	46

Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN .....	56

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil Analisis Data Pengujian SGPT dan SGOT pada Ayam Uji.....	29
Tabel 2. Hasil Pengamatan Makroskopis pada Hati Ayam Broiler.....	34
Tabel 3. Hasil Pengamatan Histopatologis Hati pada Ayam Broiler .....	36

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tumbuhan <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Ness.....	6
Gambar 2. Ayam broiler.....	12
Gambar 3. Organ Hati Ayam Broiler .....	14
Gambar 4. Organ Hati Normal Unggas .....	14
Gambar 5. Histologi Normal Hati .....	16
Gambar 6. Histopatologi Hati Unggas. ....	17
Gambar 7. Pengamatan Gross Pathology Hati Ayam Broiler .....	35
Gambar 8. Pemeriksaan Histopatologi Hati Kelompok Kontrol Negatif.....	38
Gambar 9. Pemeriksaan Histopatologi Hati Kelompok Perlakuan .....	41
Gambar 10. Pemeriksaan Histopatologi Hati Ayam Broiler .....	41
Gambar 11. Pemeriksaan Histopatologi Hati Ayam Broiler .....	43
Gambar 12. Pemeriksaan Histopatologi Hati Ayam Broiler .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Kelaikan Etik .....	56
Lampiran 2. Perhitungan Volume Pemberian Sediaan .....	57
Lampiran 3. Klasifikasi Tingkat Kerusakan Organ Hati .....	57
Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas ( <i>Shapiro-Wilk</i> ) .....	58
Lampiran 5. Hasil Uji Homogenitas ( <i>Levene Statistic</i> ) SGPT .....	58
Lampiran 6. Hasil Uji Homogenitas ( <i>Levene Statistic</i> ) SGOT .....	59
Lampiran 7. Hasil Analisis Data Kadar SGPT .....	59
Lampiran 8. Hasil Analisis Data Kadar SGOT .....	59
Lampiran 9. Hasil Pemeriksaan Kadar Kimia Darah Setiap Individu .....	60
Lampiran 10. Area Kandang Tertutup .....	60
Lampiran 11. Sediaan Uji Ekstrak Etanol Sambiloto .....	61
Lampiran 12. Proses Pembuatan Sediaan Uji .....	61
Lampiran 13. Pemberian Sediaan Uji Ekstrak Etanol Sambiloto .....	62
Lampiran 14. Pengambilan Sampel Darah Ayam Uji .....	62
Lampiran 15. Proses Nekropsi .....	63
Lampiran 16. Slide Preparat Histopatologi Organ Hati Ayam Uji .....	63
Lampiran 17. <i>Gross Pathology</i> Hati .....	64