

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
SURAT PERNYATAAN PEMANFAATAN KECERDASAN ARTIFISIAL (KA) GENERATIF	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan.....	2
Manfaat.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Hati/Hepar	4
Anatomi dan Fisiologi Hati Mencit	4
Peran Hati dalam Metabolisme, Detoksifikasi, dan Homeostasis Tubuh.....	6
Gangguan Fungsi Hati	7
Penyebab Gangguan Fungsi Hati.....	7
Uji Fungsi Hati	8
Prinsip Uji Enzim Hati SGPT	8
Faktor Non-Patologis yang Berpengaruh terhadap Hasil Uji SGPT	9
Parasetamol.....	9
Mekanisme Metabolisme Parasetamol di Hati	10
Sambiloto.....	12
Pemanfaatan Bahan Alam sebagai Alternatif Hepatoprotektor	12
Penelitian Terdahulu Terkait Efek Sambiloto pada Fungsi Hati	13
Identifikasi Senyawa Aktif <i>Andrographolide</i> Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	14

Hewan Coba	16
Karakteristik Mencit sebagai Hewan Coba	16
Kelebihan dan Keterbatasan Mencit sebagai Hewan Coba.	17
Analisis Data	18
Uji Non-parametrik Kruskal-Wallis	19
Uji Chi-square.....	20
MATERI METODE.....	22
Waktu dan Tempat	22
Materi	23
Metode.....	25
Identifikasi Senyawa <i>Andrographolide</i> Metode Kromatografi Lapis Tipis ..	25
Kelayakan Etik Hewan Coba.....	26
Masa Aklimatisasi.....	26
Perhitungan Dosis dan Pembuatan Larutan Ekstrak Sambiloto	28
Perlakuan Pemberian Ekstrak Sambiloto.....	28
Penimbangan Berat Badan Mencit	29
Perhitungan Dosis Toksik Parasetamol	30
Pembuatan Larutan Parasetamol Dosis Toksik	31
Induksi Parasetamol Dosis Toksik.....	31
Pengambilan Darah.....	32
Euthanasia dan Nekropsi	33
Uji Kimia Darah SGPT	34
Pengamatan Makroskopis Hepar	35
Analisis Data.....	35
Alur Pengambilan Data	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
Identifikasi Senyawa <i>Andrographolide</i> dengan Metode KLT dan Perhitungan	
Dosis Toksik Parasetamol	40
Pengaruh Pemberian Ekstrak Sambiloto (<i>A.paniculata</i>) terhadap Uji Kimia	
Darah SGPT.....	42
Pengaruh Pemberian Ekstrak Sambiloto terhadap Gambaran Makroskopis	
Hepar	49
Parameter Warna.....	51
Parameter Permukaan	54
Parameter Konsistensi.....	56
Parameter Sudut.....	59
KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
Kesimpulan.....	66
Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	76