

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat	4
1.4.1. Manfaat Praktis	4
1.4.2. Manfaat Teoritis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Bilirubin.....	5
2.1.1. Bilirubin.....	5
2.1.1.1. Metabolisme Bilirubin.....	5
2.2 Hepar	6
2.2.1. Fisiologi Hepar	6
2.2.2. Gluthatione	8
2.2.3. Hepatotoksisitas imbas obat	10

2.2.4.	Faktor yang mempengaruhi hepatotoksisitas imbas obat	13
2.3	Bawang Putih.....	14
2.3.1.	Taksonomi	14
2.3.2.	Kandungan bawang putih (<i>Allium sativum</i>)	15
2.3.3.	Senyawa aktif bawang putih (<i>Allium sativum</i>)	16
2.3.4.	Farmakokinetik	18
2.3.5.	Dosis terapi	19
2.4	Asetaminofen.....	19
2.4.1.	Farmakokinetik	19
2.4.2.	Farmakodinamik	20
2.4.3.	Indikasi	20
2.4.4.	Dosis terapi	21
2.4.5.	Dosis toksik	21
2.4.6.	Efek samping	21
2.5	Hubungan Bawang putih (<i>Allium sativum</i>) dengan kadar bilirubin	21
2.6	Hewan Coba penelitian.....	23
2.7	Faktor-faktor yang mempengaruhi kadar bilirubin	23
2.8	Kerangka teori	25
2.9	Kerangka konsep	26
2.10	Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN.....		27
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	27
3.2	Variabel dan Definisi Operasional	27
3.2.1.	Variabel Penelitian.....	27
3.2.1.1.	Variabel bebas	27
3.2.1.2.	Variabel tergantung	27
3.2.2.	Definisi Operasional	27
3.2.2.1.	Berbagai dosis ekstrak Bawang Putih....	27
3.2.2.2.	Kadar Bilirubin total.....	28

3.3	Populasi dan Sampel.....	28
3.3.1.	Populasi	28
3.3.2.	Sampel	28
3.3.2.1.	Kriteria Inklusi.....	28
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	29
3.4.1.	Bahan	29
3.4.2.	Alat	29
3.5	Pelaksanaan Penelitian	30
3.5.1.	Pembuatan Ekstrak <i>Allium sativum</i>	30
3.5.2.	Penetapan Dosis Asetaminofen dan Ekstrak <i>Allium sativum</i>	30
3.5.3.	Penetapan Waktu Pemberian Asetaminofen dan Ekstrak bawang putih (<i>Allium sativum</i>).....	31
3.5.4.	Penetapan Lama Waktu Ekstrak bawang putih (<i>Allium sativum</i>).....	31
3.5.5.	Cara Penelitian.....	32
3.5.6.	Pengambilan Sampel Darah.....	33
3.5.7.	Pemeriksaan Bilirubin	33
3.6	Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.6.1.	Tempat Penelitian	34
3.6.2.	Waktu Penelitian.....	34
3.7	Alur Kerja Penelitian.....	35
3.8	Analisis Hasil.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1.	Hasil Penelitian.....	37
4.2.	Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		44