



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xv
BAB I. P E N D A H U L U A N .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Tinjauan Pustaka .....	4
1.3.1. Bambu Kuning ( <i>Bambusa vulgaris</i> Schrad ) .....	4
1.3.2. Hepatotoksisitas dan Uji Daya Antihepatotok- sik .....	7
1.3.2.1. Anatomi dan Fisiologi Hati .....	7
1.3.2.2. Jenis dan Wujud Kerusakan Hepar .....	10
(1) Kerusakan Hepar Akut .....	10
(2) Kerusakan Hepar Kronik .....	12
1.3.2.3. Evaluasi Kerusakan Hepar .....	13
1.3.2.4. Uji Daya Antihepatotoksik .....	15
(1) Hewan sebagai Binatang Percobaan .....	15
(2) Induktor Luka Hepar .....	16



1.3.3. Kromatografi Lapis Tipis .....	18
1.3.3.1. Prinsip Kromatografi .....	19
1.3.3.2. Deteksi Senyawa yang terpisah .....	20
1.3.3.3. Keuntungan Kromatografi Lapis Tipis .....	21
1.4. H i p o t e s i s .....	21
1.5 Rencana Penelitian .....	22
 BAB II. CARA PENELITIAN .....	 24
2.1. Determinasi Tumbuhan .....	24
2.2. Bahan dan Alat yang digunakan .....	24
2.2.1. Pembuatan Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	 24
2.2.1.1. Bahan Utama .....	
2.2.1.2. Bahan Kimia yang digunakan .....	24
2.2.1.3. Alat-alat yang digunakan .....	25
2.2.2. Pengujian Daya Antihepatotoksik Fraksi Etil- asetatSari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	 25
2.2.2.1. Bahan Utama .....	25
2.2.2.2. Hewan Uji .....	25
2.2.2.3. Bahan-bahan Kimia yang digunakan .....	26
2.2.2.4. Alat-alat yang digunakan .....	26
2.3. Jalannya Penelitian .....	26
2.3.1. Pengumpulam Bahan Utama .....	26
2.3.2. Pengeringan Bahan Utama dan Pembuatan Serbuk .	27
2.3.3 Pembuatan Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	 27



2.3.4.	Uji Daya Antihepatotoksik Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning terhadap Kehepatotoksikan Karbon tetraklorida .....	29
2.3.4.1.	Penentuan waktu Larutan Standars Piruvat mempunyai Resapan Tetap .....	29
2.3.4.2.	Pembuatan Kurva Baku Aktivitas GPT .....	29
2.3.4.3.	Cara Penelitian .....	30
A.	Orientaasi Dosis Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	30
B.	Orientasi Lamanya Perlakuan dan selang waktu Pemberian Karbon tetraklorida setelah perlakuan terakhir .....	30
C.	Percobaan Uji Daya Antihepatotoksik Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	31
D.	Cara Penetapan Aktivitas GPT plasma .....	32
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	35
3.1.	Deteksi Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	35
3.1.1.	Cara Pembuatan Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	35
3.1.2.	Hasil Deteksi Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	39
3.2.	Uji daya Antihepatotoksik Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning Terhadap Kehepatotoksikan Karbon tetraklorida .....	47



3.2.1.	Hasil Penetapan Dosis Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning .....	47
3.2.2.	Hasil Penetapan Lamanya Perlakuan Fraksi Etilasetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning dan selang Waktu pemberian Karbon tetraklorida setelah perlakuan terakhir .....	48
3.2.3.	Hasil Penetapan Aktivitas GPT plasma antar Kelompok Perlakuan .....	50
3.3.	P e m b a h a s a n .....	52
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....		55
Daftar Pustaka .....		56
Lampiran .....		59