



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 Etil- asetat Sari Metanol Rebung Bambu Kuning dan selang Waktu pemberian Karbon tetraklorida se- telah 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