

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II.....	7
A. Histologi Hepar .....	7
B. Asam Urat .....	9
C. Pengaruh Asam Urat terhadap Hepatosit .....	14
1. Inflamasi pada hepar .....	14
2. Apoptosis hepatosit dan fibrosis hepar .....	16
D. Serum Glutamic-Oxaloacetic Transaminase (SGOT) .....	18
E. Hepatocyte Growth Factor (HGF) .....	19
F. Allopurinol.....	22
G. Kerangka Teori .....	23
H. Kerangka Konsep.....	24
I. Hipotesis .....	25
BAB III .....	26
A. Rancangan Penelitian.....	26
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	26
C. Alat dan Bahan.....	28
1. Alat penelitian .....	28
2. Bahan penelitian.....	29

D.	Tempat Penelitian .....	31
E.	Alur Penelitian .....	32
F.	Variabel Penelitian.....	33
G.	Definisi Operasional Penelitian .....	33
H.	Prosedur Penelitian .....	34
	1. Persiapan Sampel .....	34
	2. Perhitungan Dosis Asam Urat.....	34
	3. Perhitungan Dosis Allopurinol.....	35
	4. Pengelompokan Hewan Coba .....	35
	5. Pengorbanan ( <i>Sacrifice</i> ) Mencit.....	36
	6. Pengukuran Kadar SGOT .....	38
	7. Ekstraksi RNA .....	38
	8. Pembuatan cDNA.....	40
	9. <i>Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction</i> (RT-PCR) .....	40
	10. Prosedur Elektroforesis .....	41
	11. Pewarnaan imunohistokimia anti-CD68 .....	42
	12. Pemeriksaan Inflamasi secara Mikroskopis .....	42
I.	Konsiderasi Etik.....	43
J.	Analisis Hasil .....	43
K.	Kesulitan-Kesulitan dan Cara Pemecahannya .....	43
BAB IV	.....	44
A.	Hasil Penelitian .....	44
	1. Karakteristik Hewan Coba .....	44
	2. Kadar SGOT.....	45
	3. Ekspresi Gen HGF .....	47
	4. Ekspresi Marker Inflamasi (Makrofag).....	49
B.	Pembahasan.....	52
BAB V	.....	61
A.	Kesimpulan .....	61
B.	Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	62
LAMPIRAN	.....	65