

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	12
A. Latar belakang	12
B. Permasalahan	13
C. Tujuan Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	15
A. Tinjauan Pustaka	15
1. Cedera Hepar Akut	15
2. Alanin Aminotransferase (ALT)	16
3. Aspartat Aminotransferase (AST)	17
4. Cyclooxygenase (COX)	17
5. Platelet	18
6. <i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr.	18
7. Karbon Tetraklorida	20
8. <i>Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction</i> (RT-PCR)	20
B. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian	22
B. Bahan dan Alat	22
1. Preparasi dan Ekstraksi Daun <i>Swinglea glutinosa</i>	23
2. Preparasi dan Induksi Hewan Coba	23
3. Pengukuran kadar ALT / AST	24
4. Isolasi RNA	25
5. Sintesis <i>Complementary DNA</i> (cDNA)	26
6. <i>Quantitative Polymerase Chain Reaction</i> (RT-qPCR)	26

D. Skema Penelitian	28
F. Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Ekstrak Etanolik Daun <i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr.	30
B. Efek Hepatoprotektif Ekstrak Etanolik <i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr... 31	
1. Kadar ALT dan AST.....	31
2. Ekspresi gen COX-2	34
3. Jumlah Platelet.....	35
C. Pengaruh Metode Ekstraksi, Dosis, dan Pemilihan Hewan Coba terhadap Hasil Penelitian.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	44