

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Keaslian Penelitian	4
I.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Telaah Pustaka	7
II.1.1. Stres Kronik	7
II.1.2. Fibrosis Hepar	9
II.1.3. SOD-2	12
II.1.4. TGF- β 1	14
II.1.5. Pegagan (<i>Centella asiatica</i>)	15
II.2. Landasan Teori	19
II.3. Kerangka Teori	22
II.4. Kerangka Konsep	23
II.5. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1. Rancangan Penelitian	24
III.1.1. Desain Penelitian	24
III.1.2. Lokasi Penelitian	24
III.2. Subjek Penelitian	24
III.3. Alat dan Bahan Penelitian	25
III.3.1. Alat Penelitian	25
III.3.2. Bahan Penelitian	27
III.4. Variabel Penelitian	29
III.4.1. Variabel Bebas	29
III.4.2. Variabel Terikat	29
III.4.3. Variabel Terkendali	30
III.5. Definisi Operasional.....	30

III.5.1. Definisi Operasional Eksperimental	30
III.5.2. Definisi Operasional Pengukuran.....	30
III.6. Prosedur Penelitian	31
III.6.1. Pembuatan Ekstrak Etanol Pegagan	31
III.6.2. Stadarisasi Ekstrak Etanol Pegagan	32
III.6.3. Perlakuan Hewan Coba	32
III.6.4. Pemberian Ekstrak Pegagan	33
III.6.5. Pemberian Stres Listrik	34
III.6.6. Terminasi Hewan Coba	36
III.6.7. Ekstraksi RNA	37
III.6.8. Pembuatan cDNA	38
III.6.9. <i>Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction</i>	39
III.5.9.1. Reverse Transcription PCR.....	39
III.5.9.2. Elektroforesis	41
III.7. Analisis Data	42
III.8. Kesulitan Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil Penelitian	44
IV.1.1. Ekspresi Gen SOD-2	44
IV.1.2. Ekspresi Gen TGF- β 1	46
IV.2. Pembahasan	48
IV.2.1. Ekspresi Gen SOD-2	48
IV.2.2. Ekspresi Gen TGF- β 1	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	56
V.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	62