

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Pegagan (<i>Centella asiatica</i> sp.)	6
2. Stres	10
3. BAX.....	16
4. SOD-1	19
5. Apoptosis hepar	23
B. Landasan Teori	28
C. Kerangka Teori.....	30
D. Kerangka Konsep	31
E. Hipotesis.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Rancangan Penelitian	32
1. Desain Penelitian.....	32
2. Lokasi Penelitian	32
B. Subjek Penelitian.....	32
C. Alat dan Bahan Penelitian	33
1. Alat Penelitian	33
2. Bahan Penelitian.....	35
D. Variabel Penelitian	36
1. Variabel Bebas	36
2. Variabel Terikat.....	36
3. Variabel Terkendali	36
E. Definisi Operasional.....	36
F. Prosedur Penelitian.....	37
1. Pembuatan Ekstrak Etanol Pegagan	37
2. Pengelompokkan Hewan Coba	38

3.	Pemberian Ekstrak Pegagan	39
4.	Pemberian Stres Listrik	39
5.	Terminasi Hewan Coba	41
6.	Ekstraksi RNA.....	42
7.	Pembuatan cDNA.....	43
8.	<i>Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction</i>	43
9.	Elektroforesis.....	44
G.	Analisis Data	45
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A.	Hasil Penelitian.....	46
1.	Ekspresi BAX.....	46
2.	Ekspresi SOD-1	48
B.	Pembahasan	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	58
A.	Kesimpulan.....	58
B.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		65