

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR SINGKATAN	vi
DAFTAR SIMBOL.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tumbuhan <i>Swinglea glutinosa</i>	5
2. Radikal Bebas	7
3. Stres Oksidatif dan Spesi Reaktif	7
4. Karbon Tetraklorida (CCl ₄)	9
5. Antioksidan	11
6. Superoksida Dismutase (SOD).....	12
7. Profil Leukosit	13
8. <i>Inducible Nitric Oxide Synthase</i>	14
9. <i>Quantitative Polymerase Chain Reaction</i> (qPCR)	15
B. Hipotesis	16

BAB III METOOODE PENELITIAN.....	17
A. Lokasi Pelaksanaan	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Desain Penelitian.....	18
D. Cara Kerja	18
1. Ekstraksi Daun <i>Swinglea glutinosa</i>	19
2. Persiapan dan Induksi Hewan Coba	19
3. Anestesi dan Eutanasi	20
4. Pemeriksaan Profil Darah	20
5. Pengukuran Aktivitas SOD Plasma Darah	21
6. Isolasi RNA	21
7. Sintesis cDNA.....	22
8. <i>Quantitative Polymerase Chain Reaction</i> (qPCR)	23
E. Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Ekstraksi dan rendemen ekstrak etanolik daun <i>Swinglea glutinosa</i>	25
B. Aktivitas Enzim SOD Plasma Darah	27
C. Jumlah leukosit total dan diferensial (neutrofil dan limfosit)	29
D. Ekspresi gen iNOS pada Hepar.....	33
E. Penggunaan Dosis CCl ₄ dan Perlakuan Hewan Coba	35
F. Penggunaan Pelarut dan Proses Ekstraksi.....	35
BAB V PENUTUP.....	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	47