

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I. Latar Belakang	1
II. Rumusan Masalah	3
III. Tujuan Penelitian	4
IV. Manfaat Penelitian	4
V. Tinjauan Pustaka	4
A. Siklofosfamid	4
B. Limpa.....	7
C. Sel Darah Putih.....	10
D. Antioksidan	22

E. Herba Meniran (<i>Phyllanthus niruri L.</i>)	25
F. Rimpang Temu Mangga (<i>Curcuma mangga Val.</i>)	28
VI. Landasan Teori.....	30
VII. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB II METODE PENELITIAN	33
I. Rancangan Penelitian	33
II. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	35
III. Bahan Penelitian.....	36
1. Bahan untuk Perlakuan Pada Hewan Uji	36
2. Bahan untuk Karakterisasi Ekstrak dengan Kromatografi Lapis Tipis ..	36
3. Bahan untuk Pengujian Jumlah Total Sel Darah Putih	37
4. Bahan untuk Pengorbanan Hewan Uji	37
5. Subjek Uji.....	37
IV. Alat Penelitian.....	37
1. Alat untuk Perlakuan Pada Hewan Uji	37
2. Alat untuk Karakterisasi Ekstrak dengan Kromatografi Lapis Tipis	37
3. Alat untuk Pengujian Jumlah Total Sel Darah Putih.....	37
4. Alat untuk Penghitungan Indeks Limpa	38
V. Tempat Penelitian.....	38
VI. Jalannya Penelitian.....	38
1. Karakterisasi Ekstrak dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	38
2. Penyiapan Larutan Uji.....	39
3. Perlakuan terhadap Hewan Uji	41

4. Pengambilan Darah untuk Penghitungan Jumlah Total Sel Darah Putih	42
5. Penghitungan Indeks Limpa	44
VII. Analisis Data	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
I. Karakterisasi Ekstrak dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	46
II. Perlakuan Pada Hewan Uji	52
III. Pengukuran Sel Darah Putih	57
IV. Pengukuran Indeks Limpa.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
I. Kesimpulan	66
II. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	73
Lampiran 1. Surat Keterangan Selesai Penelitian	73
Lampiran 2. Surat Kelaikan Etik	74
Lampiran 3. <i>Certificate of Analysis</i> dan Keterangan Kadar Ekstrak dalam Sampel	75
Lampiran 4. Data Penimbangan Hewan Uji.....	79
Lampiran 5. Data Volume Injeksi Siklofosfamid (mL)	80
Lampiran 6. Data Volume Pemejanaan Sampel Kombinasi Ekstrak (mL).....	81
Lampiran 7. Data dan Hasil Analisis Data Sel Darah Putih.....	82
Lampiran 8. Data dan Hasil Analisis Data Indeks Limpa	88