

## 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.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
1. Latar Belakang Penelitian.....	1
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Tujuan Penelitian.....	3
4. Pentingnya Penelitian.....	4
B. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Sistem imun.....	5
2. Imunomodulator.....	8
3. Antioksidan.....	10
4. Siklofosfamid.....	11
5. Limpa.....	13

6. Limfosit.....	14
7. Sel CD4 <sup>+</sup> dan CD8 <sup>+</sup> .....	18
8. Herba meniran.....	21
9. Rimpang temu mangga.....	23
C. Landasan Teori.....	25
D. Hipotesis.....	27
<b>BAB II</b>	
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Definisi Variabel Operasional.....	30
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
1. Alat.....	31
2. Bahan.....	32
D. Prosedur Penelitian.....	33
1. Karakterisasi Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis.....	33
2. Pembuatan larutan CMC-Na 0,1%.....	35
3. Pembuatan suspensi kombinasi ekstrak.....	35
4. Rekonstitusi Sediaan Siklofosfamid.....	36
5. Persiapan Sediaan Uji.....	36
6. Optimasi Hewan Uji.....	36
7. Perlakuan Uji.....	37
E. Analisis Data.....	39
<b>BAB III</b>	
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
A. Karakterisasi Kombinasi Ekstrak dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	41
B. Optimasi Hewan Uji.....	47
C. Pengelompokan dan Perlakuan Hewan Uji.....	49

D. Pengujian Profil Limfosit Darah.....	51
E. Pengujian Indeks Limpa.....	53
F. Pengujian Jumlah Sel T CD4 <sup>+</sup> dan CD8 <sup>+</sup> .....	56
<b>BAB IV</b>	
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>62</b>
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>