

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Urgensi Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Sistem imun .....	4
2. Limfosit .....	6
3. Imunomodulator .....	7
4. Mengkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> L.).....	8
5. Sirup .....	10
6. <i>Freeze thaw cycling test</i> .....	14
7. <i>MTT assay</i> .....	14
F. Landasan Teori .....	16
G. Hipotesis .....	18
BAB II. METODE PENELITIAN.....	19

A. Alat Penelitian .....	19
B. Bahan Penelitian .....	19
1. Bahan uji utama .....	19
2. Bahan uji proliferasi limfosit .....	20
3. Hewan uji .....	20
C. Jalannya Penelitian .....	20
1. Pembuatan sampel uji .....	20
2. Uji stabilitas .....	21
3. Isolasi sel limfosit .....	22
4. Uji proliferasi limfosit .....	23
D. Analisis Data .....	23
E. Variabel Penelitian .....	24
F. Rancangan Penelitian .....	25
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
A. Uji Proliferasi Limfosit .....	26
B. Uji Stabilitas Aktivitas Immunostimulan .....	29
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>32</b>
A. KESIMPULAN .....	32
B. SARAN .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>36</b>