

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iiiiv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Sistem Imun.....	7
2. Makrofag dan Mediator Inflamasi	10
3. Sambiloto [<i>Andrographis paniculata</i> (Burm. F) Nees]	15
4. Aktivitas Immunostimulan Flavonoid.....	22
5. Sel RAW 264.7	23
6. Ekstraksi dan Fraksinasi.....	25

7. MTT assay	28
8. Preaksi Griess	29
9. Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)	30
B. Landasan Teori	32
C. Hipotesis	34
BAB III	36
METODE PENELITIAN	36
A. Rancangan Penelitian	36
B. Tempat Penelitian	36
C. Bahan Penelitian	37
D. Subyek Penelitian	39
E. Identifikasi Variabel Penelitian	39
F. Instrumen Penelitian	40
G. Jalannya Penelitian	41
H. Analisis Data	53
I. Skema Penelitian	56
BAB IV	57
HASIL DAN PEMBAHASAN	57
A. Determinasi dan Identitas Simplisia Herba Sambiloto	57
B. Ekstraksi Herba Sambiloto	57
C. Fraksinasi Herba Sambiloto	60
D. Karakterisasi senyawa pada ekstrak air herba sambiloto dan fraksinya ..	68
E. Aktivitas Imunomodulator Ekstrak air dan Fraski A, B, C, D	84
BAB V	105
KESIMPULAN DAN SARAN	105
A. KESIMPULAN	105
B. SARAN	105
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN-LAMPIRAN	115