



## DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
BAB I            PENDAHULUAN .....	1
I.1.        Latar belakang dan tujuan penelitian..	1
I.1.1.    Latar belakang .....	1
I.1.2.    Tujuan penelitian .....	2
I.1.2.1. Tujuan umum .....	2
I.1.2.2. Tujuan khusus .....	3
I.2.        Tinjauan pustaka .....	3
I.2.1.    Uraian tentang tanaman .....	3
I.2.1.1. Sistematika tanaman .....	3
I.2.1.2. Nama daerah .....	3
I.2.1.3. Morfologi dan Ekologi .....	4
I.2.1.4. Kegunaan .....	4
I.2.2.    Kandungan kimia tanaman .....	5
I.2.3.    Flavonoid .....	5
I.2.4.    Analgetik .....	9



	halaman
I.2.5.	Parasetamol ..... 11
I.2.6.	Metode uji daya analgetik ..... 13
I.3.	Hipotesis ..... 15
I.4.	Rencana penelitian ..... 15
BAB II	CARA PENELITIAN ..... 17
II.1.	Bahan dan alat ..... 17
II.1.1.	Bahan yang digunakan ..... 17
II.1.1.1.	Bahan utama ..... 17
II.1.1.2.	Bahan penyari ..... 17
II.1.1.3.	Fase diam ..... 17
II.1.1.4.	Fase gerak ..... 17
II.1.1.5.	Bahan pembanding ..... 18
II.1.1.6.	Pereaksi penyemprot ..... 18
II.1.1.7.	Bahan uji analgetik ..... 18
II.1.2.	Alat yang digunakan ..... 19
II.2.	Jalannya penelitian ..... 19
II.2.1.	Determinasi tanaman ..... 19
II.2.2.	Pembuatan simplisia daun ..... 19
II.2.3.	Pemisahan fraksi ..... 19
II.2.4.	Reaksi warna untuk flavonoid ..... 20
II.2.4.1.	Reaksi warna Wilson-Taubock ..... 20
II.2.4.2.	Reaksi warna Shinoda ..... 20
II.2.4.3.	Reaksi warna Pew ..... 22
II.2.5.	Pembuatan suspensi parasetamol ..... 22
II.2.6.	Pembuatan suspensi fraksi daun ..... 22
II.2.7.	Penetapan kriteria geliat mencit ..... 23



	halaman
II.2.8.	Penetapan dosis asam asetat ..... 23
II.2.9.	Penetapan dosis parasetamol ..... 24
II.2.10.	Penetapan dosis fraksi daun ..... 25
II.2.11.	Perlakuan pada hewan uji ..... 26
II.3.	Cara analisis hasil ..... 26
II.3.1.	Analisis hasil ..... 26
II.3.2.	Aturan keputusan ..... 27
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... 28
III.1.	Hasil penelitian ..... 28
III.1.1.	Determinasi ..... 28
III.1.2.	Pembuatan simplisia ..... 28
III.1.3.	Pemeriksaan kromatografi lapis tipis.. 28
III.1.4.	Reaksi warna flavonoid ..... 31
III.1.4.1.	Reaksi warna Wilson-Taubock ..... 31
III.1.4.2.	Reaksi warna Shinoda ..... 31
III.1.4.3.	Reaksi warna Pew ..... 34
III.1.5.	Pengujian analgetik ..... 34
III.2.	Pembahasan ..... 39
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN ..... 45
IV.1.	Kesimpulan ..... 45
IV.2.	Saran ..... 46
DAFTAR PUSTAKA	..... 47
LAMPIRAN	..... 50