

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Tiga Komoditas Tanaman Obat Tradisional dan Struktur Kimia	5
II.1.1 Tanaman Beluntas.....	5
II.1.2 Tanaman Sembung.....	7
II.1.3 Tanaman Tapak Liman	9
II.2 Prinsip Spektrofotometri UV-Vis	10
II.2.1. Spektrofotometri UV Vis Dalam Analisis Flavonoid	11
II.2.2. Spektrofotometri UV Vis Dalam Analisis Fenolat	12
II.2.3. Analisis Aktivitas Antioksidan	13
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Bahan dan Alat.....	16
III.1.1 Bahan	16
III.1.2 Alat.	17
III.2 Reliabilitas dan Validitas Data	17

III.3. Prosedur Penelitian	18
III.3.1. Penyediaan Ekstrak Etanolat dengan Metode Maserasi	18
III.3.2. Skrining Fitokimia	18
III.3.3. Analisis Kuantitatif Total Flavonoid	20
III.3.4. Analisis Kuantitatif Total Fenolat	22
III.3.5 Penentuan Aktivitas Antioksidan	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
IV.1 Karakteristik Ekstrak Sampel Uji Ekstrak	28
IV.2 Kandungan Total Flavonoid Ekstrak Sampel Uji.....	31
IV.3 Kandungan Total Fenolat Ekstrak Sampel Uji.....	38
IV.4 Aktivitas Antioksidan DPPH dan H ₂ O ₂ Ekstrak Sampel Uji	45
IV.5. Korelasi Antarparameter	47
BAB V PENUTUP	50
V.1 Kesimpulan.....	50
V.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	61