

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	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Profil Tanaman Obat Tradisional dan Senyawa Bioaktif Utama	4
II.1.1 Tanaman Dewa (<i>Gynura divaricata</i>).....	4
II.1.2 Tanaman Jati Belanda (<i>Guazuma ulmifolia</i>)	6
II.1.3 Tanaman Tempuyung (<i>Sonchus arvensis</i>).....	8
II.1.4 Tanaman Kenikir (<i>Cosmos caudatus</i>)	10
II.1.5 Tanaman Sirih Hijau (<i>Piper betle</i>)	12
II.2 Spektrofotometri UV-Vis	14
II.2.1 Spektrofotometri UV-Vis dalam Analisis Fenolat	14
II.2.2 Spektrofotometri UV-Vis dalam Analisis Flavonoid.....	17
II.2.3 Analisis Aktivitas Antioksidan.....	19

BAB III METODE PENELITIAN.....	21
III.1 Bahan dan Alat	21
III.1.1 Bahan.....	21
III.1.2 Alat.....	22
III.2 Prosedur Penelitian.....	23
III.2.1 Penyediaan, Karakterisasi, dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tanaman.....	23
III.2.3 Analisis Kuantitatif Metode Spektrofotometri UV-Vis	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
IV.1 Karakteristik Ekstrak Sampel Uji.....	34
IV.2 Hasil Analisis Ekstrak Metode Spektrofotometri UV-Vis.....	37
BAB V PENUTUP.....	61
V.1 Kesimpulan.....	61
V.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	73