

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Sirsak.....	4
2.2 Kandungan Kimia Tanaman.....	6
2.3 Radikal Bebas.....	9
2.4 Antioksidan.....	11
2.5 Penentuan Aktivitas Antioksidan.....	14
2.5 Ekstraksi.....	16
2.5 Spektrofotometer UV-Vis.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.1.1 Alat.....	21
3.1.2 Bahan.....	21
3.2 Prosedur Penelitian.....	21
3.2.1 Preparasi Sampel.....	22
3.2.2 Ekstraksi Senyawa (Maserasi).....	22
3.2.3 Metode Fraksinasi Partisi Cair-Cair.....	22

3.2.4 Uji Penapisan Fitokimia.....	22
3.2.4.1 Identifikasi Senyawa Alkaloid.....	22
3.2.4.2 Identifikasi Senyawa Flavonoid.....	23
3.2.4.3 Identifikasi Senyawa Tanin	23
3.2.4.4 Identifikasi Senyawa Polifenol	23
3.2.4.5 Identifikasi Senyawa Saponin	23
3.2.5 Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH).....	23
3.2.5.1 Absorbansi Kontrol.....	23
3.2.5.2 Absorbansi Sampel.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Ekstraksi Senyawa (Maserasi) dan Fraksinasi Partisi Cair-Cair.....	25
4.2 Penapisan Fitokimia.....	26
4.3 Aktivitas Antioksidan.....	28
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	37