

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
RINGKASAN.....	ix
<i>SUMMARY</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Ilmu Kimia dari Tiga Komoditas Tanaman Obat Indonesia	6
II.1.1 Tanaman Jambu Biji.....	6
II.1.2 Tanaman Kayu Putih	8
II.1.3 Tanaman Salam	10
II.2 Prinsip Spektrofotometri UV-Vis.....	13
II.2.1 Spektrofotometri UV-Vis dalam Analisis Flavonoid.....	14
II.2.2 Spektrofotometri UV-Vis dalam Analisis Fenolik.....	16
II.2.3 Analisis Aktivitas Antioksidan.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
III.1 Alat dan Bahan.....	20

III.2 Prosedur Penelitian.....	20
III.2.1 Penyediaan Ekstrak Etanolat dengan Metode Maserasi.....	20
III.2.2 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanolat terhadap Sampel Uji.....	21
III.2.3 Analisis Kuantitatif Total Fenolat.....	22
III.2.4 Analisis Kuantitatif Total Flavonoid.....	24
III.2.5 Penentuan Aktivitas Antioksidan.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
IV.1 Karakteristik Ekstrak Sampel Uji	29
IV.2 Kandungan Total Fenolat Sampel Uji.....	31
IV.3 Kandungan Total Flavonoid Ekstrak Sampel Uji	35
IV.4 Penentuan Aktivitas Antioksidan DPPH dan H ₂ O ₂	41
IV.5 Korelasi Antar Parameter.....	43
BAB V PENUTUP.....	43
V.1 Kesimpulan	47
V.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	57