

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I. 1 Latar Belakang.....	1
I. 2 Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Ilmu Kimia dari Lima Komoditas Tanaman Obat Tradisional Indonesia	6
II.1.1 Tanaman Kejibeling	6
II.1.2 Tanaman Tapak Liman	8
II.1.3 Tanaman Sambunga Nyawa.....	10
II.1.4 Tanaman Katuk	12
II.1.5 Tanaman Binahong	14
II.2 Prinsip Spektrofotometri UV-Vis.....	16
II.2.1 Analisis Total Fenolat dengan Reagen Folin-Ciocalteu.....	17
II.2.2 Analisis Total Flavonoid dengan Reagen $AlCl_3$	19
II.2.3 Analisis Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH	22
II.3 Pengembangan Rumus Konversi dalam Analisis Total Fenolat dan Flavonoid.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
III.1 Bahan dan Alat.....	25
III.2 Prosedur Penelitian.....	26
III.2.1 Pra-Penelitian	26
III.2.2 Rumus Konversi dan Analisis Kuantitatif Total Fenolat	27
III.2.3 Rumus Konversi dan Analisis Kuantitatif Total Flavonoid	30
III.2.4 Penentuan Aktivitas Antioksidan.....	32
III.2.5 Korelasi Antarparameter	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
IV.1 Hasil Penyediaan Ekstrak dan Skrining Fitokimia dari Lima Tanaman Obat Tradisional.....	35
IV.2 Rumus Konversi dan Analisis Total Fenolat dari Lima Ekstrak Tanaman Obat Tradisional	36

IV.3 Rumus Konversi dan Analisis Total Flavonoid dari Lima Ekstrak Tanaman Obat Tradisional	47
IV.4 Penentuan Aktivitas Antioksidan DPPH	55
IV.5 Korelasi Antarparameter	56
BAB V KESIMPULAN	59
V.1 Kesimpulan.....	59
V.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	72