

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	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
II.1 Tanaman Mangga	3
II.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Mangga.....	3
II.1.2 Khasiat dan Kandungan Tanaman Mangga.....	4
II.2 Senyawa Fenolik.....	5
II.3 Flavonoid	6
II.4 Antioksidan.....	7
II.5 Kromatografi.....	9
II.5.1 Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	9
II.5.2 Kromatografi Lapis Tipis Preparatif	10
II.5.3 Kromatografi Kolom	11
II.6 Spektrofotometri UV-Vis	11
II.7 Pereaksi Geser	12
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Bahan dan Alat	16
III.2.1 Bahan.....	16
III.2.2 Alat.....	17
III.2 Prosedur Penelitian	18
III.2.1 Persiapan Sampel	18
III.2.2 Ekstraksi.....	18
III.2.3 Skrining Fitokimia	18

III.2.4 Uji Total Fenol	21
III.2.5 Uji Total Flavonoid	22
III.2.6 Uji Aktivitas Antioksidan	23
III.2.7 Isolasi Flavonoid	24
III.2.8 Penentuan Struktur	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1 Hasil Ekstraksi dan Fraksinasi	26
IV.2 Hasil Skrining Fitokimia	26
IV.3 Hasil Analisis Kadar Total Fenolik	27
IV.4 Hasil Analisis Kadar Total Flavonoid	30
IV.5 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan.....	32
IV.6 Hasil Isolasi Flavonoid	35
IV.7 Hasil Penentuan Struktur	38
BAB V PENUTUP.....	44
V.1 Kesimpulan.....	44
V.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	48