

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Tanaman Genggeyan (<i>Hyptis brevipes</i> Poit.)	4
II.1.1 Kandungan Kimia <i>Hyptis brevipes</i>	5
II.1.2 Aktivitas Farmakologi <i>Hyptis brevipes</i>	6
II.2 Pemisahan dan Pemurnian Senyawa.....	7
II.2.1 Ekstraksi.....	7
II.2.2 Kolom Kromatografi Gravitasi (KKG).....	8
II.2.3 Kromatografi Lapis Tipis Preparatif (KLTP)	9
II.3 Metode Analisis Struktur Senyawa.....	9
II.3.1 Spektrofotometri UV-Vis.....	9
II.3.2 Spektrofotometri Inframerah (FT-IR).....	10
II.3.3 LC-MS/MS.....	11
II.4 Analisis Potensi Antioksidan	12
II.4.1 Analisis Kuantitatif Total Kadar Fenolat	12
II.4.2 Analisis Kuantitatif Total Kadar Flavonoid.....	13
II.4.3 Uji Antioksidan	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
III.1 Bahan.....	17
III.2 Alat	17

III.3	Prosedur Kerja.....	18
III.3.1	Ekstraksi Sampel.....	18
III.3.2	Analisis Kuantitatif Total Fenolat.....	18
III.3.3	Analisis Kuantitatif Total Flavonoid	20
III.3.4	Uji Aktivitas Antioksidan	21
III.3.5	Isolasi Fraksi Diklorometana (F _{DCM}).....	22
III.3.6	Identifikasi Senyawa Isolat	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
IV.1	Hasil Ekstraksi Sampel.....	24
IV.2	Hasil Analisis Kuantitatif Total Fenolat Ekstrak dan Fraksi.....	25
IV.3	Hasil Analisis Kuantitatif Total Flavonoid Ekstrak dan Fraksi.....	26
IV.4	Hasil Uji Aktivitas Antioksidan	27
IV.5	Hasil Isolasi Fraksi Diklorometana (F _{DCM})	28
IV.6	Identifikasi Senyawa	30
BAB V	PENUTUP.....	37
V.1	Kesimpulan.....	37
V.2	Saran	38
DAFTAR	PUSTAKA	39
LAMPIRAN	45