

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
RINGKASAN	x
<i>SUMMARY</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Tinjauan Tanaman <i>Hyptis Brevipes</i>	4
II.1.1 Tinjauan Botani	4
II.1.2 Tinjauan Kimia.....	5
II.1.3 Tinjauan Farmakologi	7
II.2 Ekstraksi	8
II.2.1 Maserasi	9
II.2.2 Ekstraksi Cair-Cair.....	9
II.3 Kromatografi	10
II.3.1 Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	10
II.3.3 <i>Ultra Performance Liquid Chromatography</i> (UPLC)	10
II.4 Skrining Fitokimia.....	11
II.5 Pereaksi Geser	14
II.6 Uji Sitotoksik.....	16
II.6.1 <i>MTT Assay</i>	17
II.7 Spektroskopi	18
II.7.1 Spektroskopi UV-Vis.....	18
II.7.2 Spektroskopi Inframerah.....	19
II.7.3 <i>Electrospray Ionization-Mass Spectrometry</i> (ESI-MS)	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
III.1 Bahan.....	21

III.2	Alat	21
III.3	Cara Kerja.....	22
III.3.1	Pembuatan Ekstrak Metanol <i>Hyptis brevipes</i>	22
III.3.2	Fraksinasi Fraksi Air	22
III.3.3	Pemurnian Endapan F _{EA}	22
III.3.4	Analisis Senyawa Hasil Isolasi	23
III.3.5	Uji Sitotoksik	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		25
IV.1	Hasil Pembuatan Ekstrak Metanol <i>Hyptis brevipes</i>	25
IV.2	Hasil Fraksinasi Fraksi Air	26
IV.3	Hasil Pemurnian Endapan F _{EA}	26
IV.3	Hasil Uji Sitotoksik	35
BAB V KESIMPULAN		37
V.1	Kesimpulan.....	37
V.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN.....		42