

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
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 Kematoksonomi dan Farmakologi Genus <i>Hyptis</i>	4
II.2 Taksonomi dan Morfologi <i>Hyptis brevipes</i>	9
II.3 Asam Litospermat A: Aktivitas, Sifat Fisik, dan Profil Spektrum.....	10
II.3.1 Aktivitas farmakologis dan potensi klinis	11
II.3.2 Sifat Fisik dan Spektrum Karakteristik	11
II.4 Metode Pemisahan dan Pemurnian Senyawa	13
II.4.1 Fraksinasi.....	13
II.4.2 Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	14
II.4.3 Kromatografi Lapis Tipis Preparatif (KLTP).....	15
II.5 Identifikasi Kelompok Senyawa Bioaktif	16
II.5 Karakterisasi Senyawa Bioaktif	19
II.5.1 Spektrofotometri UV-Vis	19
II.5.2 Spektroskopi <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR).....	20
II.5.3 <i>Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry</i> (LC-MS/MS)..	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
III.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
III.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	23
III.2.1 Alat.....	23
III.2.2 Bahan.....	23
III.3 Prosedur Penelitian.....	24

III.3.1 Skrining fitokimia	24
III.3.2 Isolasi dan pemisahan dengan teknik kromatografi	24
III.3.3 Uji kemurnian menggunakan KLT	26
III.3.4 Identifikasi dan Karakterisasi Senyawa Bioaktif	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
IV.1 Hasil Skrining Fitokimia.....	27
IV.2 Hasil Isolasi dan Pemisahan Senyawa Fraksi Etil Asetat	27
IV.3 Uji Kemurnian dengan Kromatografi Lapis Tipis	29
IV.4 Identifikasi dan Karakterisasi Senyawa	30
BAB V KESIMPULAN	39
V.1 Kesimpulan.....	39
V.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	48