

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
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 Rumput Knop (<i>Hyptis capitata</i> Jacq.)	4
II.1.1 Kandungan Kimia <i>Hyptis capitata</i>	5
II.1.2 Aktivitas Farmakologi <i>Hyptis capitata</i>	9
II.2 Ekstraksi	9
II.3 Kromatografi.....	11
II.3.1 Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	11
II.3.2 <i>Flash Chromatography</i>	12
II.3.3 TLC-MS.....	12
II.4 Spektrofotometri UV-Vis	13
II.5 Spektroskopi Infra Merah (FT-IR)	15
II.6 Skrining Fitokimia.....	16
II.6.1 Uji Flavonoid.....	16
II.6.2 Uji Alkaloid	17
II.6.3 Uji Steroid dan Triterpenoid.....	18
II.6.4 Uji Tanin.....	18
II.6.5 Saponin	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
III.1 Bahan.....	20
III.2 Alat	20
III.3 Prosedur Kerja	21
III.3.1 Ekstraksi Sampel	21
III.3.2 Skrining Fitokimia.....	21
III.3.3 Isolasi Fraksi Etil Asetat (F _{EA})	22
III.3.4 Identifikasi Isolat Fraksi Etil Asetat (F _{EA})	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
IV.1 Hasil Ekstraksi Sampel	25
IV.2 Hasil Skrining Fitokimia	27
IV.3 Hasil Isolasi Fraksi Etil Asetat (F _{EA}).....	27
IV.4 Identifikasi Isolat Fraksi Etil Asetat.....	30
BAB V PENUTUP	38
V.1 Kesimpulan.....	38
V.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	43
Lampiran 1. Alur Penelitian	43
Lampiran 2. Skema Kerja.....	44
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian	48