

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis Penelitian	2
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L)	3
2.2 Klasifikasi	3
2.3 Morfologi	3
2.4 Kandungan Senyawa Kunyit.....	4
2.5 Antioksidan	4
2.6 Metode Uji Antioksidan.....	4
2.7 Metode Ekstraksi	5
2.8 Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	7
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	8
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	9
4.1 Alat.....	9
4.2 Bahan	9
4.3 Pengumpulan Bahan	9
4.4 Determinasi	9
4.6.1 Pengolahan Bahan.....	9
4.6 Karakterisasi Simplisia	9
4.7 Skrining Fitokimia	11
4.8 Ekstraksi.....	12

4.9	Pemantauan Ekstrak.....	12
4.10	Uji Aktivitas Antioksidan	13
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		14
5.1	Penyiapan Bahan.....	14
5.2	Pemeriksaan Karakteristik Simplisia	14
5.3	Skrining Fitokimia	15
5.4	Ekstraksi.....	15
5.5	Pemantauan Ekstrak.....	16
5.6	Uji Aktivitas Antioksidan	18
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....		21
6.1	Simpulan	21
6.2	Saran	21
DAFTAR PUSTAKA		22
LAMPIRAN		25

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 : Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L)	3
Gambar 5.1 hasil KLT dengan pengembang nonpolar	16
Gambar 5.2 hasil KLT dengan pengembang semipolar.....	17
Gambar 5.3 hasil KLT dengan pengembang polar	17
Gambar 5.4 : Kurva Vitamin C.....	19

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil Karakterisasi Simplisia.....	14
Tabel 5.2 Skrining Fitokimia	15
Tabel 5.3 Hasil Rendemen Ekstrak.....	16
Tabel 5.4 Pemantauan Ekstrak.....	18
Tabel 5.5 Kurva Kalibrasi DPPH.....	19
Tabel 5.6 Hasil Pengujian Aktivitas Antioksidan.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....	25
LAMPIRAN 2.....	26
LAMPIRAN 3.....	27
LAMPIRAN 4.....	29
LAMPIRAN 5.....	30
LAMPIRAN 6.....	31
LAMPIRAN 7.....	32
LAMPIRAN 8.....	33
LAMPIRAN 9.....	34
LAMPIRAN 10.....	35
LAMPIRAN 11.....	36
LAMPIRAN 12.....	37
LAMPIRAN 13.....	38
LAMPIRAN 14.....	39
LAMPIRAN 15.....	40

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
DPPH	<i>2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl</i>
pH	Potential Hidrogen
ppm	Polymerase Chain Reaction
HCL	Asam Klorida
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
UV	Ultra Violet