

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Hipotesis	2
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kemuning.....	3
2.2 Radikal Bebas	4
2.3 Antioksidan.....	5
2.4 Ekstraksi	6
2.5 Prinsip Ekstraksi	7
2.6 Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	10
2.7 Metode DPPH	10
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2 Subjek Penelitian	12
3.3 Metode Pengumpulan Data	12
3.4 Analisis Data	13
BAB IV PROSEDUR KERJA	
4.1 Alat dan Bahan	14
4.2 Penyiapan Bahan	14

4.3	Karakteristik Simplisia	14
4.4	Penafisan Fitokimia	16
4.5	Pembuatan Ekstrak Daun Kemuning Jepang dan Lokal	17
4.6	Pemantauan Ekstrak.....	17
4.7	Pengujian Antioksidan	18
BAB V PEMBAHASAN		
5.1	Pengolahan bahan.....	19
5.2	Karakterisasi simplisia	19
5.3	Penafisan fitokimia.....	20
5.4	Ekstrasi	21
5.5	Pemantauan ekstrak.....	23
5.6	Pengujian Antioksidan	23
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Simpulan.....	27
4.6	Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....		28
LAMPIRAN		30

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel V.1 Bobot Simplisia	19
Tabel V.2 Makroskopik Daun Kemuning Jepang Dan Lokal	20
Tabel V.3 Karakterisasi Simplisia Kemuning Jepang Dan Lokal	20
Tabel V.4 Penafisan Fitokimia Daun Kemuning	22
Tabel V.5 Rendemen Ekstrak daun Kemuning	22
Tabel V.6 Aktivitas Antioksidan	26

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar II.1 Tanaman kemuning	3
Gambar II.2 Ekstraksi maserasi	8
Gambar II.3 Ekstraksi perkolasi	9
Gambar II.4 Ekstraksi reflux	9
Gambar II.5 Ekstraksi soxhlet	10
Gambar II.6 Tanaman kemuning jepang dan lokal	20
Gambar II.7 Pemantauan ekstrak fase gerak non polar	23
Gambar II.8 Pemantauan ekstrak fase gerak semi polar	23
Gambar II.9 Pemantauan ekstrak fase gerak polar	24
Gambar II.10 Kurva Vitamin C	25

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. DAFTAR RIWAYAT HIDUP	30
LAMPIRAN 2. KARTU BIMBINGAN	31
LAMPIRAN 3. BAGAN ALIR.....	33
LAMPIRAN 4. SURAT DETERMINASI	34
LAMPIRAN 5. KARAKTERISASI SIMPLISIA	35
LAMPIRAN 6. RENDEMEN EKSTRAK.....	37
LAMPIRAN 7. PENGUKURAN STANDAR VITAMIN C.....	38
LAMPIRAN 8. PENGUKURAN ANTIOKSIDAN DAUN KJ N-HEKSANA.....	39
LAMPIRAN 9. PENGUKURAN ANTIOKSIDAN DAUN KJ ETIL ACETAT.....	40
LAMPIRAN 10. PENGUKURAN ANTIOKSIDAN DAUN KJ ETANOL	41
LAMPIRAN 11. PENGUKURAN ANTIOKSIDAN DAUN K.L N-HEKSANA.....	42
LAMPIRAN 12. PENGUKURAN ANTIOKSIDAN DAUN KL ETILACETAT.....	43
LAMPIRAN 13. PENGUKURAN ANTIOKSIDAN DAUN KL ETANOL	44
LAMPIRAN 14. CEK PLAGIARISME	45

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN	NAMA
DPPH	2,2-difenil-1-pikrilhidrazil
IC ₅₀	Inhibitory Concentration
NaOH	Natrium Hidroksida
UV-Vis	Ultraviolet Visible
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
HCl	Asam Klorida
H ₂ SO ₄	Asam Sulfat