

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRAC	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1. Maksud	3
2. Tujuan Umum	3
3. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4

2. Manfaat Praktis	4
E. Kerangka Pikir	5
F. Hipotesa Peneitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Uraian Tumbuhan	6
1. Klasifikasi Tumbuhan	6
2. Nama Lain Tumbuhan	6
3. Morfologi Tumbuha	7
4. Kandungan Kimia Tumbuhan	7
5. Efek Farmakologi	8
B. Metode Ekstraksi	8
1. Metode Maserasi	8
C. Radikal Bebas	9
D. Antioksidan	14
E. Metode DPPH	17
F. Kuarsetin	19
G. Spektrofotometri UV-Vis	21
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel	26
C. Metode Kerja	26
D. Alat dan Bahan	26
1. Alat yang digunakan	26

2. Bahan yang digunakan	27
E. Prosedur Penelitian	27
1. Penyiapan Alat dan Bahan	27
2. Pengambilan Sampel	27
3. Pengolahan Sampel	27
4. Ekstraksi Sampel	28
a. Metode Maserasi	28
5. Pengujian Antioksidan	28
a. Pengujian Kualitatif	28
b. Pengujian Kualitatif	28
F. Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45