

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pentingnya Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Pemerian Tumbuhan.....	5
2. Metode Pengeringan dan Pembuatan Serbuk	8
3. Makroskopi dan Mikroskopi Tumbuhan	9
4. Ekstraksi.....	9
5. Analisis Kualitatif Fitokimia.....	10
6. Uji Penangkapan Radikal Bebas DPPH	13
B. Landasan Teori.....	14
C. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Rancangan Penelitian	16
B. Variabel Penelitian	16
C. Definisi Operasional	16
D. Alat Penelitian.....	17
E. Bahan Penelitian	18
F. Tempat Penelitian	18
G. Prosedur Penelitian.....	18
1. Penambangan Tumbuhan.....	18
2. Determinasi Tumbuhan	19

3. Preparasi Simplisia	19
4. Pengamatan Makroskopi dan Mikroskopi	19
5. Maserasi	20
6. KLT	20
7. Skrining Fitokimia.....	21
8. Uji Penangkapan Radikal Bebas DPPH	22
H. Cara Analisis Data.....	23
I. Skema Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil Determinasi.....	25
B. Makroskopi	25
C. Mikroskopi	27
D. Hasil Maserasi.....	33
E. Profil Fitokimia Ekstrak Metanol Batang dan Daun <i>P. racemosa</i>	33
1. Terpenoid	34
2. Alkaloid	35
3. Flavonoid	37
4. Tanin.....	38
5. Saponin	40
D. Potensi Penangkapan Radikal Bebas DPPH	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51