

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Benalu (<i>Macrosolen cochinchinensis</i> (L.) Tiegh).....	5
2. Flavonoid.....	7
3. Radikal Bebas.....	8
4. Antioksidan	10
5. Ekstraksi	11
6. Fraksinasi.....	12
7. Hidrolisis	13
8. Spektrofotometri.....	14
9. Uji Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH	15
10. Kromatografi Lapis Tipis.....	16

11. β -Carotene Bleaching (BCB).....	17
F. Landasan Teori.....	19
G. Hipotesis.....	20
BAB II METODE PENELITIAN	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian	21
B. Definisi Variabel Operasional.....	21
C. Bahan Penelitian.....	21
D. Alat Penelitian.....	22
E. Prosedur Pelaksanaan.....	22
F. Analisis Data	30
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman	34
B. Pembuatan Serbuk Simplisia dan Ekstrak Etanolik Daun Benalu	35
C. Fraksinasi Ekstrak Etanol dan Hidrolisis Fraksi Air Daun Benalu.....	36
D. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	39
E. Uji Fenolik Total.....	48
F. Uji Flavonoid Total	54
G. Uji Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas dengan Metode DPPH	59
H. Uji Aktivitas Penghambatan Peroksidasi Lipid dengan Metode BCB.....	66
I. Korelasi Antara Kandungan Fenolik Dan Flavonoid Total Dengan Aktivitas Antioksidan.....	72
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	91