

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN KATA	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Radikal Bebas.....	6
B. Antioksidan	7
C. Fenolik.....	8
D. Flavonoid.....	9
E. Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i> L.).....	11
F. Esktraksi	14
G. Fraksinasi	15
H. Hidrolisis Asam	16
I. Uji DPPH.....	17
J. Uji Pemucatan Beta Karoten	18
K. Kromatografi Lapis Tipis	19

L. Spektrofotometri.....	20
M. Landasan Teori	21
N. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Waktu dan Tempat Penelitian	24
B. Definisi Variabel Operasional	24
C. Bahan Penelitian.....	24
D. Alat Penelitian	25
E. Prosedur Penelitian.....	25
F. Analisis Data	33
G. Jadwal Penelitian.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman.....	37
B. Pembuatan Serbuk Simplisia dan Ekstrak Etanolik Putri Malu	37
C. Fraksinasi Ekstrak Etanolik dan Hidrolisis Fraksi Air	38
D. Uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	41
E. Uji Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas DPPH.....	49
F. Uji Antioksidan Metode Pemucatan Beta Karoten	55
G. Penetapan Kadar Fenolik Total	58
H. Penetapan Kadar Flavonoid Total	64
BAB V SARAN DAN KESIMPULAN.....	70
A. Kesimpulan.....	70
B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	81