

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Temu kunci.....	6
2. Pinostrobin.....	11
3. Pinosembrin.....	11
4. Radikal bebas.....	11
5. Antioksidan.....	13
6. Ekstraksi.....	17
7. Fraksinasi.....	18
8. Isolasi.....	19
9. Kromatografi Lapis Tipis.....	21
10. Spektrofotometri UV-Visibel.....	23
11. Uji kapasitas antioksidan metode CUPRAC.....	26
F. Landasan Teori.....	28
G. Hipotesis.....	29
BAB II.....	30

METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Metode Penelitian.....	30
1. Bahan yang digunakan.....	30
2. Alat yang digunakan.....	31
B. Jalannya Penelitian	31
1. Determinasi tanaman	31
2. Penyiapan bahan penelitian.....	31
3. Ekstraksi	32
4. Isolasi pinostrobin.....	32
5. Isolasi pinosembrin.....	33
6. Uji kemurnian pinosembrin dan pin pinostrobin.....	35
7. Uji kapasitas antioksidan metode CUPRAC.....	35
8. Analisis data.....	37
C. Devinsi Operasional Variabel	38
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	38
E. Alur Penelitian.....	39
BAB III.....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Determinasi Tanaman.....	40
B. Ekstraksi	40
C. Isolasi Pinostrobin.....	42
D. Isolasi Pinosembrin.....	43
E. Uji Kemurnian senyawa.....	51
F. Uji Kapasitas Antioksidan Metode CUPRAC.....	55
BAB IV.....	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	70