

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Awar-Awar (<i>Ficus septica</i> Burm. f.).....	5
1. Klasifikasi awar-awar.....	5
2. Deskripsi daun awar-awar (<i>Ficus septica</i> Burm. f.).....	6

3. Kandungan kimia.....	6
4. Kegunaan di masyarakat.....	7
5. Efek farmakologi	8
B. Kanker	8
C. Angiogenesis	10
D. <i>Basic Fibroblast Growth Factors</i> (bFGF).....	12
E. Penghambatan Angiogenesis	16
F. Membran Kario Alantois (MKA)	17
G. Kultur <i>Ex Ovo</i>	20
H. Ekstraksi dan Fraksinasi	21
I. Kromatografi	23
1. Kromatografi lapis tipis	23
2. Kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT)	24
J. Landasan Teori	25
K. Kerangka Konsep	28
L. Hipotesis	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Desain Penelitian	29
B. Bahan dan Subyek Penelitian	30
C. Identifikasi Variabel Penelitian	31
1. Variabel bebas	31
2. Variabel tergantung	31
3. Variabel terkontrol	31
D. Definisi Operasional Variabel	31
1. Variabel bebas	31

2. Variabel tergantung	31
3. Variabel terkontrol	32
E. Instrumen Penelitian	32
F. Jalannya Penelitian	33
1. Ekstraksi daun awar-awar.....	33
2. Preparasi fraksi ekstrak etanolik daun awar-awar	34
3. Identifikasi kandungan senyawa alkaloid.....	35
4. Optimasi konsentrasi penelitian.....	36
5. Persiapan bFGF sebagai induktor angiogenesis	36
6. Persiapan sediaan larutan uji	36
7. Persiapan telur untuk kultur <i>ex ovo</i>	37
8. Pelaksanaan kultur <i>ex ovo</i>	37
9. Uji anti angiogenesis	40
10. Pengamatan.....	40
G. Analisis Data.....	42
H. Skema Penelitian	43
1. Skema penelitian secara umum	43
2. Skema uji anti angiogenesis	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil.....	45
1. Identifikasi tanaman awar-awar (<i>Ficus septica</i> Burm. f.)	45
2. Ekstraksi daun awar-awar (<i>Ficus septica</i> Burm. f.)	45
3. Fraksinasi Ekstrak Etanol Daun Awar-Awar (<i>Ficus septica</i> Burm. f.).....	46
4. Identifikasi senyawa alkaloid	47
5. Penetapan Konsentrasi dan Pembuatan Larutan Stok	51

6. Pengamatan Angiogenesis pada MKA	52
B. Pembahasan	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	72
RINGKASAN TESIS.....	86
<i>SUMMARY</i>	87
NASKAH PUBLIKASI	88