

DAFTAR ISI

HALAMAN PEGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. <i>Micromelum minutum</i> Wight & Arn	7
2. Biosintesis Kumarin	16
3. Kanker	16
4. Sel kanker payudara MCF-7.....	18
5. Sel kanker payudara 4T1	19
6. Uji sitotoksik MTT <i>assay</i>	20
B. Landasan Teori.....	21
C. Hipotesis.....	22
D. Kerangka Konsep	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24
B. Bahan Penelitian.....	24
C. Identifikasi Variabel Penelitian Uji Sitotoksik.....	27
D. Definisi Operasional Variabel Uji Sitotoksik.....	27

E. Instrumen Penelitian	27
F. Jalannya Penelitian	28
G. Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Determinasi dan Ekstraksi.....	35
B. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak.....	36
C. Fraksinasi	38
D. Aktivitas Sitotoksik Fraksi	43
E. Isolasi dan Elusidasi Struktur.....	46
1. Isolasi G4A dan G4B.....	46
2. Elusidasi struktur isolat G4A.....	49
3. Elusidasi struktur isolat G4B.....	60
F. Aktivitas Sitotoksik Isolat	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	80
RINGKASAN TESIS	105
SUMMARY	106
NASKAH PUBLIKASI.....	107