

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian.....	3
I.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	2
II.1 Tinjauan Pustaka	2
II.1.1 Kanker	2
II.1.2 Senyawa kalkon	6
II.1.3 Uji senyawa antikanker	8
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Rancangan penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	5
III.1 Bahan Penelitian	5
III.2 Alat Penelitian.....	5
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Sintesis <i>3-cinnamoyl-2H-chromen-2-one</i> (Kalkon A).....	14
III.3.2 Sintesis <i>(E)-3-(3-(4-methoxyphenyl)acryloyl)-2H-chromen-2-one</i> (Kalkon B)	14
III.3.3 Sintesis <i>(E)-3-(3-(4-chlorophenyl)acryloyl)-2H-chromen-2-one</i> (Kalkon C)	14
III.3.4 Uji antikanker kalkon dengan MTT assay	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
IV.1 Sintesis <i>3-cinnamoyl-2H-chromen-2-one</i> (Kalkon A).....	14
IV.2 Sintesis <i>(E)-3-(3-(4-methoxyphenyl)acryloyl)-2H-chromen-2-one</i> (Kalkon B)	21
IV.3 Sintesis <i>(E)-3-(3-(4-chlorophenyl)acryloyl)-2H-chromen-2-one</i> (Kalkon C).....	26
IV.4 Uji Aktivitas Antikanker Senyawa Kalkon	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	17
V.1 Kesimpulan	17
V.2 Saran.....	17

DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	39