

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan	2
I.3 Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS.....	3
II.1 Tinjauan Pustaka	3
II.1.1 Kanker.....	3
II.1.2 Senyawa turunan kalkon berbasis furan.....	3
II.1.2 Uji sitotoksitas dengan metode MTT	5
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian.....	6
II.2.1 Perumusan hipotesis I	6
II.2.2 Perumusan hipotesis II	6
II.2.3 Rancangan penelitian	6
BAB III METODE PENELITIAN	8
III.1 Bahan Penelitian	8
III.2 Alat Penelitian.....	8
III.3 Prosedur Penelitian	8
III.3.1 Sintesis senyawa kalkon berbasis 2-asetilfuran K1	8
III.3.2 Sintesis senyawa kalkon berbasis 2-asetilfuran K2	9
III.3.3 Sintesis senyawa kalkon berbasis furfural KA	9
III.3.4 Sintesis senyawa kalkon berbasis furfural KB.....	9
III.3.5 Sintesis senyawa kalkon berbasis furfural KC.....	9
III.3.6 Uji aktivitas antikanker.....	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
IV.1 Sintesis Kalkon K1	12



IV.2	Sintesis Kalkon K2	16
IV.3	Sintesis Kalkon KA	19
IV.4	Sintesis Kalkon KB	22
IV.5	Sintesis Kalkon KC	25
IV.6	Uji Aktivitas Antikanker Senyawa Turunan Kalkon.....	28
BAB V KESIMPULAN		30
V.1	Kesimpulan.....	30
V.2	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN.....		34