

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II. 1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Sintesis 6-bromoveratraldehida	5
II.1.2 Sintesis khalkon	7
II.1.3 Sintesis flavon	9
II.1.4 Khalkon dan flavon sebagai antikanker	12
II.1.5 Sel kanker dan sel normal	14
II.1.6 Uji sitotoksitas	18
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	19
II.2.1 Perumusan hipotesis I	19
II.2.2 Perumusan hipotesis II	20
II.2.3 Perumusan hipotesis III	21
II.2.4 Rancangan penelitian	22

BAB III	METODE PENELITIAN	24
III.1	Bahan Penelitian	24
III.2	Peralatan Penelitian	24
III.3	Prosedur Penelitian	25
III.3.1	Sintesis 6-bromoveratraldehida	25
III.3.2	Sintesis khalkon	25
III.3.3	Sintesis flavon	26
III.3.4	Uji sitotoksisitas pada sel kanker dengan Metode <i>Microculture Tetrazolium Assay</i> (MTT)	27
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
IV.1	Hasil Sintesis 6-bromoveratraldehida	30
IV.2	Hasil Sintesis Khalkon	36
IV.3	Hasil Sintesis Flavon	51
IV.4	Uji Sitotoksisitas dengan Metode <i>Microculture Tetrazolium Assay</i> (MTT)	66
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	70
V.1	Kesimpulan	70
V.2	Saran	70
	DAFTAR PUSTAKA	71
	LAMPIRAN	76