

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
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 Kanker	5
II.1.2 Kurkumin dan analog kurkumin	7
II.1.3 Penambatan molekuler	9
II.1.4 Uji sitotoksitas	11
II.2 Perumusan Hipotesis	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	13
II.2.4 Rancangan penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan	15
III.2 Alat Penelitian	15
III.3 Perangkat Keras dan Lunak	16
III.4 Prosedur Penelitian	16
III.4.1 Sintesis (3 <i>E</i> ,5 <i>E</i>)-3,5-bis(2-hidroksibenzilidin)-1-metil-4-piperidon	16
III.4.2 Penambatan molekuler	17
III.4.3 Uji sitotoksitas	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Sintesis (3 <i>E</i> ,5 <i>E</i>)-3,5-bis(2-hidroksibenzilidin)-1-metil-4-piperidon	21
IV.2 Penambatan Molekuler	28
IV.2.1 Penambatan molekuler protein EGFR	29
IV.2.2 Penambatan molekuler protein Bcl-2	33
IV.2.3 Penambatan molekuler protein p53 mutan	37
IV.3 Uji Aktivitas Sitotoksitas	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
V.1 Kesimpulan	45

V.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	53