

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.1 Tujuan Penelitian	4
I.2 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Kanker	6
II.1.2 Kurkumin	9
II.1.3 Penambatan molekuler	10
II.1.4 Uji sitotoksitas	12
II.2 Perumusan Hipotesis	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	14
II.2.4 Rancangan penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Bahan Penelitian	16
III.2 Alat Penelitian	16
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Sintesis analog kurkumin	17
III.3.2 Penambatan molekuler	17
III.3.3 Uji sitotoksitas	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Sintesis Analog Kurkumin	21
IV.2 Penambatan Molekuler	27
IV.2.1 Penambatan molekul protein EGFR	28
IV.2.2 Penambatan molekul protein Bcl-2	32
IV.2.3 Penambatan molekul protein p53 mutan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
V.1 Kesimpulan	42
V.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	49