

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
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 payudara	5
II.1.2 Kurkumin dan analog kurkumin	7
II.1.3 Penambatan molekul	10
II.1.4 Uji sitotoksitas	10
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 Penelitian	15
III.2 Alat Penelitian	15
III.3 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Lunak (<i>Software</i>)	16
III.4 Prosedur Penelitian	16
III.4.1 Sintesis (3 <i>E</i> ,5 <i>E</i>)-1-benzil-3,5-bis((<i>E</i>)-3-fenilaliliden)-4-piperidon	16
III.4.2 Penambatan molekul	16
III.4.3 Uji sitotoksitas	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Sintesis (3 <i>E</i> ,5 <i>E</i>)-1-benzil-3,5-bis((<i>E</i>)-3-fenilaliliden)-4-piperidon	21
IV.2 Penambatan Molekul	26
IV.2.1 Penambatan molekul protein EGFR	26
IV.2.2 Penambatan molekul protein Bcl-2	30
IV.2.3 Penambatan molekul protein p53 mutan	32
IV.3 Uji Sitotoksitas	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1 Kesimpulan	40
V.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA	42
Lampiran	48