

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Kanker .....	6
2. Kurkumin dan Analognya .....	19
3. Pemodelan Molekul.....	21
F. Landasan Teori.....	27
G. Hipotesis .....	29
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	30
A. Rancangan Penelitian.....	30
B. Variabel Penelitian.....	30
C. Bahan Penelitian .....	31
D. Alat Penelitian.....	31
E. Prosedur Penelitian .....	31
1. Preparasi protein .....	31
2. Preparasi ligan .....	32

3. Pemetaan farmakofor ( <i>Pharmacophore Mapping</i> ).....	32
4. Validasi metode <i>docking</i> .....	32
5. <i>Molecular docking</i> .....	33
F. Cara Analisis .....	33
G. Skema Penelitian.....	34
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Validasi Molecular Docking .....	35
B. <i>Pharmacophore Mapping</i> .....	39
C. <i>Molecular Docking</i> .....	41
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	54