

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	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	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Senyawa 2,5-dibenzilidinsiklopentanon dan derivatnya atau seri Pentagamavunon (PGV)	5
2. Kanker	7
3. Metastasis	9
4. MMP-2	12
5. <i>Molecular docking</i>	16
6. <i>Cheminformatics</i>	16
F. Landasan Teori dan Hipotesis	17
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	20
A. Variabel Penelitian	20
B. Bahan Penelitian.....	20
C. Alat Penelitian	20
D. Tempat Penelitian.....	20

E. Jalannya Penelitian	21
F. Cara Analisis	22
G. Skema Penelitian	23
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Struktur Protein MMP-2.....	24
B. Validasi Protokol Docking	26
C. <i>Pharmacophore Mapping</i>	30
D. Prediksi Aktivitas Anti MMP-2 oleh 2,5-dibenzilidinsiklopentanon dan derivatnya	32
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	43