

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	1
ABSTRACT.....	2
BAB I. PENDAHULUAN.....	3
A. Latar Belakang	3
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Definisi, Penyebab, dan Faktor Risiko Kanker Payudara	6
2. <i>Cell line</i> T47D sebagai Permodelan Kanker	10
3. Klasifikasi dan Deskripsi Tanaman Belimbing	12
4. Profil Fitokimia Tanaman Belimbing dan Metode Ekstraksi	15
5. Prediksi Antikanker Secara <i>in silico</i>	17
6. Uji Sitoksisitas Secara <i>in vitro</i>	19
7. Uji <i>Pathway</i> Apoptosis Sel Kanker	20
8. Senyawa Bioaktif Belimbing sebagai Antikanker.....	21
B. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	23
B. Bahan dan Alat	23
1. Bahan Penelitian.....	23
2. Alat Penelitian	23



C.	Cara Kerja	24
1.	Analisis <i>In Silico</i> Senyawa Bioaktif dengan Target Sel Kanker.....	24
2.	Preparasi dan Ekstraksi Sampel Daun Belimbing.....	27
3.	Preparasi dan Kultur Sel Kanker	27
4.	Uji Sitotoksisitas.....	28
5.	Uji Apoptosis	29
D.	Analisis Data	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		31
A.	Ekstrak Etanolik Daun <i>A. dolichocarpa</i> dan <i>A. leucopetala</i>	32
B.	Skrining Awal Potensi Aktivitas Sitotoksik <i>A. dolichocarpa</i> dan <i>A. leucopetala</i> Terhadap Kanker Payudara Secara <i>In Silico</i>	33
C.	Sitotoksisitas Ekstrak Etanolik Daun <i>A. dolichocarpa</i> dan <i>A. leucopetala</i> Terhadap Sel T47D Secara <i>In Vitro</i>	52
D.	Kematian Sel T47D.....	55
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		60
A.	Kesimpulan	60
B.	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		68