

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Melon (<i>Cucumis melo</i> L.).....	7
B. Melon Kultivar GMP.....	8
C. Metabolit Sekunder	9
D. Ekstraksi	11
E. <i>Liquid Chromatography Mass Spectrofotometry</i> (LC-MS)	13
F. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC).....	14
G. Kanker Payudara	15
H. Sel T47D	18
I. Kultur Sel.....	19
J. MTT <i>assay</i>	21
K. Sitotoksitas.....	21
L. Apoptosis	22
M. <i>Double Staining</i>	28
N. <i>Flow cytometry</i>	29
O. <i>Cucurbitacin</i> dan Regulasi Molekular pada Kanker Payudara	31
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	33
A. Landasan Teori.....	33
B. Hipotesis	36
IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	37
A. Waktu dan Tempat Penelitian	37
B. Alat	37
C. Bahan.....	38
D. Rancangan Penelitian	39

	Halaman
E. Cara Kerja.....	40
1. Persiapan Bahan	40
2. Ekstraksi.....	40
3. Uji Profil Kimia dengan <i>Liquid Chromatography Mass Spectrofotometry</i> (LC-MS)	41
4. Uji <i>Cucurbitacin</i> dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	42
5. Kultur Sel T47D Secara <i>In-vitro</i>	42
6. Uji Sitotoksik dengan Metode MTT <i>assay</i>	46
7. Uji Induksi Apoptosis.....	47
8. Analisis Data	50
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Ekstraksi Buah Melon GMP	52
B. Uji Profil Kimia dengan <i>Liquid Chromatography Mass Spectrometry</i> (LC-MS).....	53
C. Uji <i>Cucurbitacin</i> dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	57
D. Uji Sitotoksitas	59
E. Uji Apoptosis dengan <i>Double Staining</i>	62
F. Uji Apoptosis dengan <i>Flow cytometry</i>	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. KESIMPULAN	73
B. SARAN.....	74
RINGKASAN	75
SUMMARY.....	80
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	94