

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sitotoksisitas	6
2.2. Apoptosis Sel Kanker	7
2.3. Kanker	9
2.4. Kanker Payudara	10
2.4.1. Definisi dan Prevalensi	10
2.4.2. Faktor Risiko Kanker Payudara	11
2.4.3. Tanda dan Gejala Penyakit Kanker Payudara	11
2.4.4. Jenis Kanker Payudara	12
2.4.5. Terapi Kanker Payudara	14
2.5. Sel MCF-7	16
2.6. Tanaman Kenikir	16
2.6.1. Definisi dan Morfologi	16
2.6.2. Taksonomi	17
2.6.3. Kandungan Kenikir	18

2.7. Efek Sitotoksik Ekstrak <i>n-Hexane</i> Daun Kenikir terhadap sel MCF-7.....	18
2.8. Kerangka Teori dan Kerangka Konsep	21
2.8.1. Kerangka Teori	21
2.8.2. Kerangka Konsep.....	22
2.9. Hipotesis	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Jenis Penelitian.....	23
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	23
3.2.1. Variabel	23
3.2.2. Definisi Operasional	23
3.3. Subjek Uji	24
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	24
3.4.1. Alat.....	24
3.4.2. Bahan.....	25
3.5. Cara Penelitian	25
3.5.1. Pengkulturan sel MCF7.....	25
3.5.2. Cara Membuat Ekstrak.....	26
3.5.3. Uji Sitotoksik.....	26
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.6.1. Tempat.....	28
3.6.2. Waktu	28
3.7. Analisis Hasil.....	28
3.8. Alur Penelitian	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Hasil Penelitian	30
4.2. Pembahasan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR SINGKATAN

Bad	: <i>Bcl-2 associated death molecule</i>
Bak	: <i>BCL-2 homologous Antagonist Killer</i>
Bax	: <i>BCL-2 Associated X Protein</i>
Bid	: <i>BH3 domain-only death agonist</i>
DCIS	: <i>carsinoma ductus in situ.</i>
FADD	: <i>Fas Associeted Death Domain</i>
FBS	: <i>foetal bovine serum</i>
HBV	: <i>Hepatitis B virus</i>
HPV	: <i>Human Papiloma Virus</i>
IDC	: <i>Invasive Ductal Carcinoma</i>
ILC	: <i>Invasive Lobular Carcinoma</i>
LAF	: <i>laminar air flow</i>
LCIS	: <i>Lobular Carsioma In Situ.</i>
PARP	: <i>poli-ADP-ribosa polimerase</i>
RPMI 1640	: <i>Roswell Park Memorial Institute 1640</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
TRADD	: <i>TNF-Reseptor Associeted Death Domain protein</i>
TRAIL	: <i>TNF-Related Apoptosis Inducing Ligan</i>
UV	: <i>Ultra Violet</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Regulasi proses apoptosis	7
Gambar 2. 2. Anatomi Payudara dan Kuadran letak Kanker Payudara	11
Gambar 2. 3. Tanaman kenikir (<i>Cosmos caudatus</i> Kunth)	17
Gambar 4. 1. Persentase rerata sel MCF-7 hidup pada uji sitotoksitas terhadap ekstrak <i>n-Hexane</i> daun kenikir	30

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Peta perlakuan pada micro plate	27
Tabel 4. 1. Persentase rerata sel MCF-7 yang hidup setelah pemberian ekstrak <i>n-Hexane</i> daun kenikir	31