

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I: PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Keaslian Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II: TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Kajian Pustaka .....	7
B. Kerangka Teori .....	15
C. Kerangka Konsep .....	16
D. Hipotesis .....	16
<b>BAB III: METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>
A. Rancangan Penelitian .....	17
B. Subyek Penelitian .....	17
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	18
D. Penentuan Besar Sampel .....	18
E. Identifikasi Variabel Penelitian .....	19
F. Definisi Variabel Penelitian .....	20
G. Alat dan Bahan .....	20
H. Prosedur Penelitian .....	22
I. Analisis Hasil .....	30
<b>BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>31</b>
A. Hasil Penelitian .....	31
B. Pembahasan .....	36
<b>BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>41</b>
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>47</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitan-penelitian terkait .....	5
Tabel 2. Jadwal pemberian perlakuan .....	23
Tabel 3. Kriteria penilaian metode pewarnaan imunohistokimia .....	29
Tabel 4. Persentase kemampuan hidup hewan coba .....	31
Tabel 5. Rata-rata berat badan awal dan akhir tikus .....	32
Tabel 6. Rata-rata persentase sel yang mengekspresikan <i>cyclin D</i> pada tiap kelompok perlakuan .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Senyawa 1,2-Epoksi-3[3-(3'4'- dimetoksifenil)-4H-1-benzopiran-4-on]propana (EPI) .....	2
Gambar 2. Bagan siklus sel normal .....	9
Gambar 3. Struktur kimia DMBA .....	13
Gambar 4. Gambaran mikroskopis sel glandula mammae yang tidak mengekspresikan <i>cyclin</i> D, imunonegatif (-), terlihat pada gambar A dan mengekspresikan <i>cyclin</i> D, imunopositif (+) terlihat pada gambar B dan imunopositif (++) terlihat pada gambar C, tikus <i>Sprague dawley</i> dengan perbesaran total 400X .....	34
Gambar 5. Gambaran sel yang mengekspresikan <i>cyclin</i> D pada tujuh kelompok perlakuan dengan menggunakan antibodi anti- <i>cyclin</i> D pada perbesaran total 400X. A) Kelompok kontrol 28,30% B) Kelompok minyak jagung 38,22% C) Kelompok DMBA 92,47% D) Kelompok senyawa EPI 1 mg/kg BB 56,11% E) Kelompok senyawa EPI 2 mg/kg BB 12,79% F) Kelompok senyawa EPI 4 mg/kg BB 33,92% G) Kelompok doksorubisin 41,65% .....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Kruskal Wallis kemampuan hidup tikus .....	47
Lampiran 2. Hasil Uji Kruskal Wallis pada rata-rata berat badan awal tikus .....	48
Lampiran 3. Hasil Uji T berpasangan pada rata-rata berat badan tikus .....	49
Lampiran 4. Hasil perhitungan ekspresi <i>cyclin D</i> .....	50
Lampiran 5. Rata-rata ekspresi <i>cyclin D</i> .....	64
Lampiran 6. Hasil Uji normalitas rata-rata ekspresi <i>cyclin D</i> dengan Shapiro-Wilk .....	65
Lampiran 7. Hasil Uji Kruskal Wallis rata-rata sel yang mengekspresikan <i>cyclin D</i> .....	66
Lampiran 8. Hasil Uji Mann Whitney tiap kelompok perlakuan .....	67