

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	5
I.3. Tujuan Penelitian .....	6
I.4. Keaslian Penelitian.....	7
I.5. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1. Tinjauan Pustaka .....	9
II.1.1. Organ Plasenta.....	9
II.1.2. Koriokarsinoma .....	10
II.1.3. Apoptosis.....	12
II.1.4. Hesperidin.....	15
II.2. Kerangka Teori.....	17
II.3. Kerangka Konsep.....	18
II.4. Hipotesis .....	18
BAB III. METODE PENELITIAN .....	19
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	19
III.2. Variabel Penelitian .....	19

III.3. Definisi Operasional .....	19
III.4. Bahan dan Alat .....	20
III.5. Tahapan Penelitian .....	22
III.5.1. Kultur sel .....	22
III.5.2. Perlakuan senyawa hesperidin.....	23
III.5.3. Uji sitotoksik .....	24
III.5.4. Indeks selektivitas (IS) .....	25
III.5.5. Analisis ekspresi protein procaspase-3.....	25
III.6. Analisis Hasil .....	27
III.7. Kesulitan Penelitian .....	28
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
IV.1. Hasil Penelitian .....	29
IV.1.1. Efek sitotoksik senyawa hesperidin pada sel koriokarsinoma dan sel normal.....	29
IV.1.2. Selektivitas senyawa hesperidin pada sel koriokarsinoma dan sel normal.....	36
IV.1.3. Pengaruh senyawa hesperidin terhadap ekspresi protein procaspase-3 pada sel koriokarsinoma .....	37
IV.2. Pembahasan.....	39
IV.2.1. Efek sitotoksik senyawa hesperidin pada sel koriokarsinoma dan sel normal.....	39
IV.2.2. Selektivitas senyawa hesperidin pada sel koriokarsinoma dan sel normal.....	45
IV.2.3. Pengaruh senyawa hesperidin terhadap ekspresi protein procaspase-3 pada sel koriokarsinoma .....	46
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
V.1. Kesimpulan .....	51
V.2. Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>