

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Jeruk Purut ( <i>Citrus hystrix</i> DC.) .....	6
B. Perkecambahan Biji <i>In Vitro</i> .....	8
C. Kultur Kalus dan Kultur Suspensi Sel .....	10
D. Elisitasi .....	11
E. Senyawa Bioaktif Jeruk Purut .....	12
F. Identifikasi Senyawa Bioaktif.....	13
G. Kanker Payudara.....	14
H. Uji Sitotoksitas.....	16
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>18</b>

A. Landasan Teori .....	18
B. Hipotesis .....	20
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
B. Alat .....	21
C. Bahan .....	21
D. Rencana Penelitian.....	23
E. Prosedur Kerja .....	24
1. Perkecambahan dan Induksi Kalus Eksplan Daun dan Batang.....	25
2. Induksi Kalus Biji dan Kultur Suspensi Sel.....	26
3. Ekstraksi Sel Lini Biji Jeruk Purut.....	28
4. Analisis GC-MS .....	29
5. Kultur Sel T47D.....	29
F. Analisis Data.....	25
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
A. Kalus dari Eksplan Daun dan Batang Planlet Jeruk Purut.....	37
1. Perkecambahan Biji .....	37
2. Induksi dan Pertumbuhan Kalus.....	38
3. Morfologi dan Kurva Pertumbuhan Kalus .....	40
B. Sitotoksitas terhadap Sel Kanker T47D .....	55
1. Sitotoksitas Ekstrak Kalus dari Eksplan Daun dan Batang .....	55
2. Sitotoksitas Ekstrak Sel Lini Biji .....	59
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>65</b>
A. Kesimpulan .....	65
B. Saran .....	66
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>67</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>70</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>