

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II STUDI PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1. Kanker Payudara .....	4
2.1.2. Rumput Gong ( <i>Eriocaulon cinereum</i> R. Br.) .....	6
2.1.3. Sel MCF-7 .....	8
2.1.4. Sel Vero .....	9
2.1.5. <i>Ultrasound Assisted Extraction</i> .....	9
2.1.6. Kromatografi Lapis Tipis .....	10
2.1.7. Partisi (Ekstraksi Cair-Cair) .....	10
2.1.8. MTT Assay .....	10
2.2. Landasan Teori .....	11
2.3. Hipotesis .....	12

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1. Bahan dan Alat .....	13
3.1.1. Bahan .....	13
3.1.2. Alat .....	13
3.2. Cara Penelitian .....	13
3.2.1. Determinasi Tanaman .....	13
3.2.2. Ekstraksi Rumput Gong .....	14
3.2.3. Fraksinasi Rumput Gong .....	14
3.2.4. Identifikasi Komponen Senyawa Kimia .....	15
3.2.4.1. Uji Skrining Fitokimia .....	15
3.2.5. Uji Aktivitas Sitotoksik .....	15
3.3. Analisis Hasil .....	21
3.4. Skema Penelitian .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Kaji Etik Penelitian .....	25
4.2. Pengambilan dan Determinasi Tanaman Rumput Gong .....	24
4.3. Pengolahan Rumput Gong .....	26
4.4. Hasil Ekstraksi .....	26
4.5. Hasil Fraksinasi .....	27
4.6. Hasil Identifikasi Komponen Senyawa Kimia Fraksi Diklorometan.....	28
4.7. Hasil Identifikasi Komponen Senyawa Kimia Fraksi Air .....	31
4.8. Uji Aktivitas Sitotoksik .....	34
4.8.1. Uji Aktivitas Sitotoksik terhadap Sel MCF-7 .....	34
4.8.2. Uji Aktivitas Sitotoksik terhadap Sel Vero .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1. Kesimpulan .....	40
5.2. Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>