

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPEL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</b> .....	v
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>RINGKASAN</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xviii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xxiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Masalah .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 <i>Zingiber officinale</i> .....	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman .....	6
2.1.2 Penyebaran dan Tempat Tumbuh Tanaman .....	7

2.1.3 Kandungan Tanaman .....	7
2.1.4 Aktivitas Farmakologi.....	8
2.2 <i>Curcuma heyneana</i> .....	10
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman.....	10
2.2.2 Kandungan Tanaman.....	12
2.2.3 Aktivitas Farmakologi.....	12
2.3 Hepatitis C.....	13
2.3.1 Tinjauan Umum Hepatitis C .....	13
2.3.2 Struktur Genom dan Protein Hepatitis C	
Virus .....	15
2.3.3 Siklus Hidup Hepatitis C Virus.....	18
2.4 Tinjauan Pengobatan Hepatitis C .....	19
2.5 Tinjauan Senyawa Antihepatitis C dari Tanaman .....	24
2.6 Ekstraksi .....	26
2.7 Kromatografi Lapis Tipis .....	31

**BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN**

**HIPOTESIS PENELITIAN .....35**

3.1 Penjelasan Kerangka Konsep.....	35
3.2 Kerangka Konsep Penelitian.....	37
3.3 Hipotesis .....	38

**BAB IV METODELOGI PENELITIAN.....39**

4.1 Rancangan Penelitian .....	39
4.2 Sampel Penelitian.....	39
4.3 Variabel Penelitian.....	39
4.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	40
4.4.1 Alat Penelitian.....	40
4.4.2 Bahan Penelitian .....	40
4.5 Prosedur Penelitian .....	41

4.5.1 Ekstraksi <i>Zingiber officinale</i> dan <i>Curcuma heyneana</i> .....	41
4.5.2 Prosedur Skrining Fitokimia.....	42
4.5.3 Prosedur Uji Aktivitas Antihepatitis C.....	44
4.5.4 Uji MOA ( <i>Mode of Action</i> ).....	51
4.5.5 Uji Sitotoksisitas.....	52
4.6 Kerangka Operasional.....	54
4.7 Analisis Data.....	54
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....</b>	<b>55</b>
5.1 Hasil Ekstraksi Rimpang <i>Z. officinale</i> dan <i>C.</i> <i>heyneana</i> .....	55
5.2 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rimpang <i>Z. officinale</i> dan <i>C. heyneana</i> .....	55
5.2.1 Hasil Identifikasi Golongan Terpenoid.....	56
5.2.2 Hasil Identifikasi Golongan Alkaloid.....	58
5.2.3 Hasil Identifikasi Golongan Flavonoid.....	60
5.2.4 Hasil Identifikasi Golongan Polifenol.....	62
5.3 Hasil Uji Aktivitas Antihepatitis C.....	64
5.4 Hasil Uji Sitotoksisitas dengan Metode MTT- <i>assay</i> .....	67
5.5 Nilai <i>Selectivity Index</i> (SI) Ekstrak Etanol Rimpang <i>Z. officinale</i> dan <i>C. heyneana</i> .....	71
5.6 Hasil Aktivitas Penghambatan Virus Hepatitis C Pada MOA ( <i>Mode of Action</i> ).....	72
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>74</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>	<b>79</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>89</b>