

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan 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 Andrografolid .....	4
2.1.2 <i>Self-NanoEmulsifying Drug Delivery System</i> .....	6
2.1.3 Uji Toksisitas .....	9
2.1.4 <i>Organization for Economic Cooperation and Development</i> .....	10
2.1.5 Toksikologi Organ Sasaran .....	13
2.1.6 Pengujian <i>Lethal Doses</i> (LD <sub>50</sub> ) .....	14
2.1.7 Hati .....	15
2.1.8 Ginjal .....	19
2.2 Landasan Teori .....	22

2.3	Hipotesis .....	22
2.4	Kerangka Konsep Penelitian .....	23
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>		<b>24</b>
3.1	Bahan, Alat dan Hewan Uji .....	24
3.1.1	Bahan .....	24
3.1.2	Alat .....	24
3.1.3	Hewan Uji .....	24
3.2	Cara Penelitian .....	24
3.2.1	Pengajuan <i>Ethical Clearence</i> .....	24
3.2.2	Preparasi SNEDDS andrografolid .....	25
3.2.3	Volume Pemejanaan SNEDDS andrografolid.....	25
3.2.4	Aklimatisasi Hewan Uji .....	26
3.2.5	Perlakuan Hewan Uji .....	26
3.2.6	Pengamatan Gejala Toksik .....	26
3.2.7	Terminasi Hewan Uji .....	28
3.2.8	Uji Histopatologis .....	28
3.3	Skema Penelitian .....	29
3.4	Analisis Hasil .....	30
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>31</b>
4.1	Penetapan Dosis dalam Penelitian .....	31
4.2	Hasil Uji Pendahuluan .....	31
4.3	Hasil Pengamatan Gejala Toksik .....	32
4.4	Nilai <i>Lethal Doses</i> (LD <sub>50</sub> ) .....	34
4.5	Gambaran Histopatologi Ginjal .....	35
4.6	Gambaran Histopatologi Hati .....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>42</b>
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran.....	42

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>