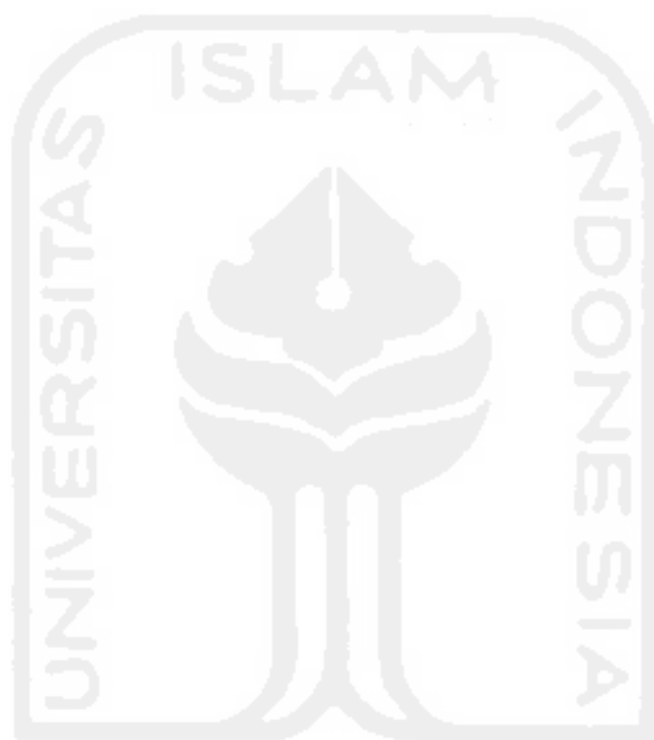


HALAMAN PERNYATAAN .....	2	iv
KATA PRNGANTAR .....	2	v
DAFTAR ISI .....	2	vii
DAFTAR GAMBAR .....	2	x
DAFTAR TABEL .....	2	Xi
DAFTAR LAMPIRAN .....		xii
INTISARI .....	2	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	2	xvi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	2	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2	2
1.3 Tujuan.....	2	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	2	3
<b>BAB 2. STUDI PUSTAKA .....</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
2.1 <i>Andrographis paniculata</i> .....	2	4
2.2 SNEDDS .....	2	6
2.3 Uji Disolusi .....	2	7
2.4 Validasi Metode Analisis .....	2	9
2.5. Landasan Teori.....	2	12
2.5 Hipotesis .....	2	12
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
3.1 Bahan dan Alat .....	2	13
3.1.1. Bahan.....	2	13
3.1.2. Alat .....	2	13
3.2 Tahapan Penelitian .....	2	13
3.2.1. Bentuk Sediaan .....		14
3.2.2. Kondisi Kromatogram .....		14
3.2.2. Pembuatan Larutan Medium .....	2	15
3.2.3. Pembuatan Pelarut .....	2	15
3.2.4. Pembuatan Larutan Stok 250 ppm .....	2	16
3.2.5. Validasi Metode Disolusi SNEDDS Andrografolid.....	2	16
3.2.6. Validasi Metode Penetapan Kadar Andrografolid Hasil Uji Disolusi.....	2	19

3.2.7. Penetapan Hasil Uji Disolusi SNEDDS Andrografolid .....	2	20
3.3 Analisis Hasil .....	2	20
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>2</b>	<b>23</b>
4.1. Validasi Metode Uji Disolusi SNEDDS Andrografolid .....	2	23
4.1.1. Uji Keseuaian Sistem .....		23
4.1.2. Presisi Validasi Metode Uji Disolusi .....		23
4.2. Validasi Metode Penetapan Kadar SNEDDS Andrografolid Hasil Uji Disolusi .....		25
4.2.1. Selektivitas .....	2	25
4.2.2. Kurva Kalibrasi .....		26
a. Kurva Kalibrasi Pelarut dapar fosfat pH 6,8 .....		26
b. Kurva Kalibrasi Pelarut HCl pH .....		26
4.2.3. Presisi Metode Penetapan Kadar SNEDDS Andrografolid Hasil Uji Disolusi .....		27
4.2.4. Akurasi Metode Penetapan Kadar SNEDDS Andrografolid Hasil Uji Disolusi .....		29
4.2.5. Pentuan Nilai LOD dan LOQ .....		32
4.3. Hasil Uji Disolusi SNEDDS Andrografolid .....	2	32
4.3.1. Hasil Penetapan Kadar SNEDDS Andrografolid .....		32
4.3.2. Hasil Uji Disolusi SNEDDS Andrografolid .....		33
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>2</b>	<b>34</b>
5.1. Kesimpulan .....	2	34
5.2. Saran .....	2	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>2</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>2</b>	<b>40</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur Andrografoilid .....	2	5
<b>Gambar 2.3</b> Apparatus I.....	2	8
<b>Gambar 2.4</b> Apparatur II.....	2	9
<b>Gambar 3.1</b> Skema alur penelitian.....	2	14
<b>Gambar 4.1</b> Hasil uji kesesuaian sistem plasebo .....	22	
<b>Gambar 4.2</b> Kurva kalibrasi medium dapar fosfat pH 6,8.....	2	25
<b>Gambar 4.3</b> Kurva kalibrasi medium HCl pH 3,4.....	2	26



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Pembagian <i>biopharmaceutical class system</i> .....	2	7
<b>Tabel 2.2</b> Parameter yang dilakukan untuk validasi .....	2	10
<b>Tabel 4.1</b> Uji kesesuaian sistem .....	2	20
<b>Tabel 4.2</b> Hasil penetapan kadar SNEDDS isolat andrografolid.....	2	22
<b>Tabel 4.3</b> Hasil uji presisi validasi metode disolusi medium dapar fosfat Ph 6,8 .....	2	23
<b>Tabel 4.4</b> Hasil uji presisi validasi metode disolusi medium HCl pH 3,4 .....	2	24
<b>Tabel 4.5</b> Hasil uji presisi validasi penetapan kadar medium dapar fosfat pH 6,8 .....	2	27
<b>Tabel 4.6</b> Hasil uji presisi validasi penetapan kadar .....		28

medium HCl pH 3,4 .....	2
<b>Tabel 4.7</b> Hasil uji akurasi validasi penetapan kadar medium dapar fosfat pH 6,8 .....	2 29
<b>Tabel 4.8</b> Hasil uji akurasi validasi penetapan kadar medium HCl pH 3,4.....	2 30
<b>Tabel 4.9</b> Hasil penentuan nilai LOD dan LOQ .....	2 31
<b>Tabel 4.10</b> Penetapan kadar hasil uji disolusi .....	2 32



#### **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1.</b> Perhitungan uji kesesuaian sistem .....	2 38
<b>Lampiran 2.</b> Perhitungan pembuatan medium dan pelarut.....	2 39
<b>Lampiran 3.</b> Perhitungan pembuatan dan seri kadar andrografolid .....	2 40
<b>Lampiran 4.</b> Perhitungan kesesuaian sistem dan akurasi.....	2 41
<b>Lampiran 5.</b> Perhitungan penetapan kadar pelarut dapar posfat pH 6,8 .....	2 42
<b>Lampiran 6.</b> Perhitungan hasil uji presisi validasi metode disolusi .....	2 43
<b>Lampiran 7.</b> Perhitungan akurasi Daftar Isi .....	2 45
<b>Lampiran 8.</b> Perhitungan LOD Dan LOQ medium dapar fosfat pH 6,8.....	2 48
<b>Lampiran 9.</b> Perhitungan hasil penetapan kadar hasil uji disolusi.....	2 45
<b>Lampiran 10.</b> Kromatogram .....	2 52