

## 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 Orisinalitas.....</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 Grafik.....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Lampiran.....</b>	<b>xii</b>
<b>Intisari.....</b>	<b>xiii</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>xiv</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3

### BAB II STUDI PUSTAKA

2.1. Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1 Rheumatoid Arthritis.....	4
2.1.2 Leukosit dan Differensial Leukosit.....	6
2.1.3 Daun Sendok ( <i>Plantago major</i> ) .....	8
2.1.4 <i>Complete Freund's Adjuvant</i> (CFA).....	10
2.1.5 Hewan Uji .....	11
2.2. Landasan Teori .....	12

2.3.	Hipotesis.....	13
2.4.	Kerangka Konsep Penelitian .....	13

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1.	Bahan, Alat dan Hewan Uji.....	14
3.1.1	Bahan.....	14
3.1.2	Alat .....	14
3.1.3	Hewan Uji .....	15
3.2.	Cara Penelitian .....	16
3.2.1	Pengajuan Ethical Clearance.....	16
3.2.2	Pengumpulan Bahan dan Ekstraksi Simplisia Kering.....	16
3.2.3	Fraksinasi Senyawa Tidak Larut Heksana .....	17
3.2.4	Identifikasi Senyawa Kimia <i>Plantago major L</i> .....	17
3.2.5	Uji Aktifitas Anti-Rheumatoid Arthritis .....	18
3.2.6	Perlakuan Hewan Uji .....	21
3.2.7	Pengamatan Indeks Arthritis .....	23
3.2.8	Perhitungan Leukosit dan Differensial Leukosit.....	24
3.3.	Analisis Hasil .....	25
3.4.	Skema Penelitian.....	26

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Pengajuan Ethical Clereance.....	27
4.2	Pengumpulan Bahan.....	28
4.3	Ekstraksi Tanaman <i>Plantago major</i> .....	28
4.4	Fraksinasi Senyawa Tidak Larut Heksana .....	38
4.5	Pemeriksaan Kandugan Senyawa Kimia.....	29

4.6	Uji Aktivitas Anti Rheumatoid Arthritis.....	31
4.6.1	Parameter Indeks Arthritis dalam Penegakan Diagnosis Rheumatoid Arthritis.....	32
4.6.2	Pengaruh Pemberian FTLH Daun Sendok Terhadap Jumlah Total Leukosit Tikus.....	36
4.6.3	Pengaruh Pemberian FTLH Daun Sendok Terhadap Jumlah Limfosit Tikus.....	38
4.6.4	Pengaruh Pemberian FTLH Daun Sendok Terhadap Jumlah Neutrofil Tikus.....	40
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran.....	43
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>44</b>

### DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Isi	Halaman
Gambar 2.1	man Daun Sendok	8
Gambar 3.1	mbar Skala Nilai Indeks Arthritis	24
Gambar 4.1	sil KLT Sesudah Disemprot Serium Sulfat	30
Gambar 4.2	eriksaam Kandungan Senyawa Plantago major Menggunakan KLT	31

### DAFTAR GRAFIK

No Grafik	Isi	Halaman
grafik 4.1	ta Indeks Arthritis	35

## DAFTAR TABEL

No Tabel	Isi	Halaman
<b>Tabel 3.1</b>	Indeks Arthritis	23
<b>Tabel 4.1</b>	Perbandingan Skor Indeks Arthritis Hari ke-16 dan ke-47	33
<b>Tabel 4.2</b>	Persentase Insidensi Arthritis	34
<b>Tabel 4.3</b>	Rata-rata Total Leukosit Tikus	36
<b>Tabel 4.4</b>	Rata-rata Total Limfosit Tikus	38
<b>Tabel 4.5</b>	Rata-rata Total Neutrofil Tikus	40

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b>	Surat <i>ethical clearance</i>	49
<b>Lampiran 2.</b>	Surat Determinasi Tanaman	50
<b>Lampiran 3.</b>	Skala Nilai Indeks Arhritis (Annugrahanni,2016)	51
<b>Lampiran 4.</b>	Perbandingan Kaki Tikus	52
<b>Lampiran 5.</b>	Tabel data indeks arthritis	54
<b>Lampiran 6.</b>	Perhitungan Persen Insidensi Rheumatoid Arthritis	58
<b>Lampiran 7.</b>	Grafik Data Indeks Arthritis	59
<b>Lampiran 8.</b>	Data Darah	59
<b>Lampiran 9.</b>	Analisis Statistika Darah	61