

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	i
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	13i
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	i
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	i
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	7
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	7
1.2 Rumusan Masalah .....	10
1.3 Tujuan Penelitian .....	10
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	10
1.4.2 Manfaat Praktis .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b> .....	11
2.1 Alang-Alang ( <i>Imperata Cylindrica</i> L.).....	11
2.1.1 Morfologi Tanaman Alang-Alang.....	11
2.1.2 Manfaat Alang-Alang.....	12
2.1.3 Kandungan Akar Alang.....	13
2.2 Sepsis .....	14
2.2.1 Definisi Sepsis.....	14

2.2.2	Epidemiologi.....	15
2.2.3	Etiologi.....	16
2.2.4	Patogenesis.....	17
2.2.5	Interleukin-1 (IL-1) Pada Sepsis .....	20
2.2.6	Hepar Dalam Keadaan Sepsis .....	21
2.3	Lipopolisakarida .....	22
2.2.3	Lipopolisakarida Dan Sepsis.....	23
2.4	Kerangka Pemikiran.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>26</b>
3.1	Subjek/Objek/Bahan Penelitian .....	26
3.1.1	Subjek Penelitian.....	26
3.1.2	Penentuan Besar Sampel.....	27
3.1.3	Alat Penelitian.....	27
3.1.4	Bahan Penelitian.....	28
3.2	Metode Penelitian .....	28
3.2.1	Rancangan Penelitian.....	28
3.2.2	Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional .....	29
3.2.1.1	Variabel Penelitian.....	29
3.2.1.2	Definisi Operasional.....	29
3.2.3	Prosedur Penelitian.....	30
3.2.3.1	Pembuatan Ekstrak Akang Alang-Alang .....	30

3.2.3.2 Perlakuan Pada Hewan Coba .....	30
3.2.3.3 Pemeriksaan Gen IL-1 Pada Hewan Uji.....	32
3.2.3.4 Alur Penelitian.....	
3.2.4 Analisis Data .....	34
3.2.5 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	34
3.2.6 Aspek Etik Penelitian .....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>7</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	7
1.4.1 Pengaruh Ekstrak Alang-Alang Terhadap Ekspresi Gen .....	
4.2 Pembahasan.....	10
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	10
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>11</b>
5.1 Simpulan .....	11
5.2 Saran .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>37</b>