

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Diabetes Mellitus .....	5
2.1.1 Diabetes Mellitus .....	5
2.1.2 Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	5
2.1.3 Diabetes Mellitus Tipe II.....	6
2.1.4 Patologi Diabetes Mellitus Tipe II .....	6
2.1.5 Luka pada Diabetes Mellitus .....	7
2.1.6 Ulkus Diabetik.....	8
2.2 <i>Staphylococcus aureus</i> .....	9
2.2.1 Klasifikasi Ilmiah dan Morfologi .....	9
2.2.2 Pertumbuhan.....	10
2.2.3 Struktur Antigen <i>Staphylococcus aureus</i> .....	10

2.2.4	Enzin dan Toksin.....	11
2.2.5	Patologi.....	14
2.2.6	Diagnosa Laboratorium .....	14
2.3	Uji Sensitivitas.....	17
2.3.1	Dilusi .....	17
2.3.2	Difusi.....	18
2.4	Sambiloto.....	19
2.4.1	Klasifikasi Ilmiah .....	19
2.4.2	Nama Lain .....	19
2.4.3	Deskripsi Tanaman .....	19
2.4.4	Senyawa Kimia.....	20
2.4.5	Mekanisme Kerja Antibakteri Daun Sambiloto .....	21
2.5	Ekstraksi .....	22
2.5.1	Maserasi.....	22
2.5.2	Infusi.....	23
2.5.3	Rebusan .....	23
2.5.4	Tingtur .....	23
2.5.5	Perkolasi .....	23
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP.....</b>		<b>24</b>
3.1	Kerangka Konsep.....	24
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep .....	25
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>27</b>
4.1	Jenis Penelitian.....	27
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
4.2.1	Populasi Penelitian .....	27
4.2.2	Sampel Penelitian .....	27
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
4.4	Variabel Penelitian.....	28
4.4.1	Variabel Bebas.....	28
4.4.2	Variabel Terikat.....	28
4.5	Definisi Operasional Variabel .....	29
4.5.1	Ekstrak Etanol Daun Sambiloto .....	29
4.5.2	Staphylococcus aureus.....	29
4.5.3	Konsentrasi Hambat Minimal (KHM).....	29
4.5.4	Konsentrasi Bunuh Minimal (KBM).....	29
4.6	Prosedur penelitian .....	29

4.6.1 Teknik Pengumpulan Data .....	29
4.6.2 Alat Penelitian .....	30
4.6.3 Bahan Penelitian .....	30
4.6.4 Pembuatan Media Penelitian .....	30
4.6.5 Pembuatan Ekstrak dan Pengenceran Ekstrak Etanol Sambiloto.....	31
4.6.6 Pembuatan Kontrol Positif dan Kontrol Negatif .....	32
4.6.7 Identifikasi dan Isolasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	32
4.6.8 Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	33
4.6.9 Uji Efektivitas Antibakteri Metode Dilusi.....	33
4.3 Teknik Analisa Data .....	34
4.4 Alur penelitian .....	35
4.4.1 Isolasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dari ulkus diabetik .....	35
4.4.2 Pembuatan Ekstrak dan Pengenceran Ekstrak Etanol Daun Sambiloto	36
4.4.3 Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sambiloto .....	37
<b>BAB 5 HASIL DAN ANALISA DATA .....</b>	<b>38</b>
5.1 Penyajian Data .....	38
5.2 Analisis Data.....	40
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
7.1 Kesimpulan.....	50
7.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>