

## 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 .....</b>	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1    Tujuan Umum .....	4
1.3.2    Tujuan Khusus .....	4
1.4    Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1    Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2    Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1    Kopi .....	6
2.1.1    Definisi Kopi.....	6
2.1.2    Klasifikasi Ilmiah Kopi .....	6
2.1.3    Morfologi Kopi .....	7
2.1.4    Kopi Robusta.....	9
2.1.5    Ciri-Ciri Kopi Robusta.....	10
2.1.6    Jenis Kopi Robusta dan Sifat-Sifatnya.....	10
2.1.7    Kandungan Kimia Kopi .....	11
2.1.8    Manfaat Kopi .....	12

2.2	Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	13
2.2.1	Definisi <i>Staphylococcus aureus</i> .....	13
2.2.2	Klasifikasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	13
2.2.3	Morfologi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	14
2.2.4	Patogenesis Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	14
2.3	Diabetes Melitus.....	15
2.3.1	Definisi Diabetes Melitus.....	15
2.3.2	Epidemiologi Diabetes Melitus.....	15
2.3.3	Klasifikasi dan Etiologi Diabetes Melitus.....	16
2.4	Ulkus Diabetikum.....	20
2.4.1	Definisi Ulkus Diabetikum .....	20
2.4.2	Etiologi dan Faktor Risiko .....	20
2.4.3	Patofisiologi Ulkus Diabetikum.....	20
2.5	Ekstrak.....	22
2.5.1	Simplisia.....	23
2.5.2	Ekstraksi.....	25
2.6	Uji Antimikroba .....	31
2.6.1	Metode Difusi .....	31
2.6.2	Metode Dilusi.....	32
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP.....</b>		<b>34</b>
3.1	Kerangka Konsep .....	34
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep .....	35
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>37</b>
4.1	Jenis Penelitian .....	37
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian .....	37
4.2.1	Populasi Penelitian.....	37
4.2.2	Sampel Penelitian.....	37
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian .....	38
4.4	Variabel Penelitian .....	38
4.4.1	Variabel Independen (Bebas).....	38
4.4.2	Variabel Dependen (Terikat).....	38
4.5	Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	39
4.5.1	Ekstrak Biji Kopi Robusta .....	39
4.5.2	<i>Staphylococcus aureus</i> .....	39

4.5.3	Efektivitas Biji Kopi Robusta Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	39
4.5.4	Konsentrasi Hambat Minimum (KHM)	39
4.5.5	Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	39
4.6	Prosedur Penelitian	40
4.6.1	Teknik Pengumpulan Data	40
4.6.2	Alat Penelitian	40
4.6.3	Bahan Penelitian	40
4.6.4	Sterilisasi alat dan bahan	40
4.6.5	Pembuatan Ekstrak Biji Kopi Robusta ( <i>Coffea robusta</i> )	40
4.6.6	Pembuatan Media Mueller-Hinton Agar	42
4.6.7	Pembuatan Media Mueller-Hinton Broth	42
4.6.8	Pembuatan Blood Agar Plate	42
4.6.9	Pembuatan Mannitol Salt Agar	42
4.6.10	Pembuatan Larutan McFarland 0,5	43
4.6.11	Pembuatan Media Nutrient Agar	43
4.6.13	Identifikasi dan Isolasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	43
4.6.14	Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	44
4.6.15	Uji Efektivitas Antibakteri Metode Dilusi	44
4.7	Analisis Data	45
4.8	Kerangka Operasional Penelitian	46
4.8.1	Identifikasi dan Isolasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	46
4.8.2	Pembuatan Ekstrak Biji Kopi Robusta ( <i>Coffea robusta</i> )	47
4.8.3	Uji Antibakteri Ekstrak Biji Kopi Robusta	48
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN</b>		<b>49</b>
5.1	Penyajian Data	49
5.2	Analisis Data	51
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>		<b>54</b>
6.1	Pembahasan	54
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>57</b>
7.1	Kesimpulan	57
7.2	Saran	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>58</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>62</b>