

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	5
1.4.1 Tujuan Umum .....	5
1.4.2 Tujuan Khusus .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 Manfaat Praktis .....	5
1.5.2 Manfaat Teoritis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Lidah Buaya.....	7
2.1.1 Pengertian .....	7
2.1.2 Perbedaan Penyebutan Lidah Buaya.....	8
2.1.3 Habitat.....	8
2.1.4 Klasifikasi .....	8
2.1.5 Kandungan Senyawa Lidah Buaya .....	9
2.2 Jerawat .....	9
2.2.1 Definisi Jerawat .....	9

2.2.2	Jenis Jerawat .....	10
2.2.3	Penyebab dan Kandungan Jerawat .....	10
2.3	Bakteri.....	11
2.3.1	Bakteri Berdasarkan Struktur Dinding Sel .....	11
2.3.2	Bakteri Berdasarkan Bentuk .....	12
2.4	Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	14
2.4.1	Klasifikasi <i>Staphylococcus aureus</i> .....	14
2.4.2	Morfologi <i>Staphylococcus aureus</i> .....	15
2.4.3	Patogenesis dan Gejala Klinis <i>Staphylococcus aureus</i> .....	16
2.4.4	Identifikasi dan Isolasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	17
2.5	Uji Efektivitas Antibakteri.....	20
2.5.1	Metode Dilusi .....	20
2.5.2	Metode Difusi .....	20
2.5.3	Media <i>Mueller Hilton Agar</i> (MHA) .....	21
2.6	Ekstraksi .....	22
2.7	Uji Fitokimia.....	23
2.8	Penelitian Terdahulu .....	24
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	27
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
3.3	Populasi Penelitian.....	27
3.4	Sampel Penelitian .....	27
3.5	Variabel Penelitian .....	28
3.5.1	Variabel Bebas .....	28
3.5.2	Variabel Terikat .....	29
3.6	Definisi Operasional .....	29
3.7	Teknik Sampling.....	30
3.8	Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.8	Alat dan Bahan Penelitian .....	30
3.8.1	Alat dan Bahan Pembuatan Ekstrak <i>Aloe barbadensis Miller</i> .....	30
3.8.2	Alat dan Bahan Pembuatan Perasan <i>Aloe Barbadensis Miller</i> .....	30
3.8.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.9	Prosedur Penelitian .....	31

3.9.1	Prosedur Identifikasi dan Isolasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dari Pus Jerawat .....	31
3.9.2	Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> 0,5 McFarland.....	32
3.9.3	Pembuatan Ekstrak Aloe barbadensis Milleer .....	32
3.9.4	Pembuatan Perasan Aloe barbadensis Milleer .....	33
3.9.5	Uji Efektivitas Metode Difusi.....	33
3.10	Analisis Data.....	34
3.11	Alur Penelitian .....	35
3.11.1	Alur Isolasi dan Identifikasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dari Sampel Jerawat .....	35
3.11.2	Alur Pembuatan Ekstrak dan Perasan Lidah Buaya .....	36
3.11.3	Alur Penelitian Uji Antibakteri Ekstrak dan Perasan Lidah Buaya .	37
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1	Penyajian Data .....	38
4.1.1	Hasil Identifikasi dan Isolasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	38
4.1.2	Hasil Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak dan Perasan Lidah Buaya	38
4.1.3	Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Lidah buaya .....	39
4.2	Analisis Data.....	39
4.3	Pembahasan .....	41
<b>BAB 5</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>46</b>
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>52</b>