

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>Lembar Motto .....</b>	<i>i</i>
<b>Lembar Persembahan .....</b>	<i>i</i>
<b>Lembar Pengesahan .....</b>	<i>ii</i>
<b>Riwayat Hidup Penulis.....</b>	<i>iii</i>
<b>Lembar Pernyataan Orisinalitas .....</b>	<i>iv</i>
<b>Lembar Persetujuan Publikasi.....</b>	<i>v</i>
<b>Abstrak .....</b>	<i>vi</i>
<b>Abstract .....</b>	<i>vii</i>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<i>viii</i>
<b>Daftar Isi.....</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Gambar.....</b>	<i>xiii</i>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<i>xiv</i>
<b>Daftar Lampiran.....</b>	<i>xv</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup .....	4
1.4. Batasan Masalah .....	4
1.5. Rumusan Masalah.....	4
1.6. Tujuan Penelitian .....	5
1.7. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Bakteri Patogen.....	6
2.1.1. <i>Escherichia coli</i> .....	8
2.1.2. <i>Salmonella</i> sp.....	9
2.1.3. <i>Bacillus cereus</i> .....	10
2.2. Tumbuhan Andulpak ( <i>Homalanthus populneus</i> (Geiseler) Pax)..	12
2.2.1. Morfologi Tumbuhan Andulpak.....	12
2.2.2. Kandungan Kimia Daun Andulpak.....	13
2.2.3. Manfaat Tumbuhan Andulpak .....	14

2.3.	Ekstraksi.....	15
2.4.	Antibakteri .....	16
2.5.	Kerangka Berfikir dan Hipotesis .....	17
2.5.1.	Kerangka Berfikir .....	17
2.5.2.	Hipotesis .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>19</b>
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3.2.	Jenis Penelitian .....	19
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	19
3.4.	Variabel Penelitian.....	19
3.5.	Defenisi Operasional.....	19
3.6.	Desain Penelitian .....	20
3.7.	Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.8.	Instrumen Penelitian .....	21
3.8.1.	Alat.....	21
3.8.2.	Bahan .....	21
3.9.	Prosedur Penelitian .....	22
3.9.1.	Pengumpulan Bahan dan Determinasi .....	22
3.9.2.	Pembuatan Simplisia Daun Andulpak .....	22
3.9.3.	Penetapan Kadar Air Simplisia.....	23
3.9.4.	Ekstraksi Daun Andulpak .....	23
3.9.5.	Skrining Fitokimia Daun Andulpak.....	24
3.9.5.1.	Identifikasi Alkaloid.....	24
3.9.5.2.	Identifikasi Flavonoid.....	25
3.9.5.3.	Identifikasi Saponin.....	25
3.9.5.4.	Identifikasi Steroid .....	25
3.9.5.5.	Identifikasi Tanin.....	25
3.9.5.6.	Identifikasi Glikosida .....	25
3.9.6.	Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Daun Andulpak.....	26
3.9.7.	Sterilisasi Alat dan Bahan.....	27
3.9.8.	Peremajaan Bakteri Patogen .....	27
3.9.9.	Inokulum Bakteri Patogen .....	27
3.9.10.	Uji Aktivitas Antibakteri .....	28

3.9.11. Pengamatan Diameter Daerah/Zona Hambatan.....	28
3.10. Analisis Data.....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	30
4.1.1. Kadar Air Simplisia Daun Andulpak.....	30
4.1.2. Ekstraksi Daun Andulpak.....	30
4.1.3. Skrining Fitokimia Daun Andulpak.....	31
4.1.4. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Andulpak Terhadap Bakteri Patogen.....	33
4.2. Pembahasan.....	38
4.2.1. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Andulpak Terhadap Bakteri Patogen.....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran.....	42
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>43</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>48</b>

