

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR MOTTO .....	<i>i</i>
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<i>ii</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	<i>iii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	<i>iv</i>
RIWAYAT HIDUP .....	<i>v</i>
ABSTRAK .....	<i>vi</i>
ABSTRACT .....	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR .....	<i>viii</i>
DAFTAR ISI .....	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR .....	<i>xiii</i>
DAFTAR TABEL .....	<i>xiv</i>
LAMPIRAN .....	<i>xv</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Identifikasi Masalah</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3. Ruang Lingkup</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4. Batasan Masalah</b> .....	<b>4</b>
<b>1.5. Rumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.6. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>1.7. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1. Tumbuhan Kipahit (<i>Tithonia diversifolia</i>)</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1.1. Klasifikasi Ilmiah</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1.2. Deskripsi Tumbuhan Kipahit (<i>Tithonia diversifolia</i>)</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1.3. Morfologi Daun Kipahit (<i>Tithonia diversifolia</i>)</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1.4. Kandungan Senyawa Daun Kipahit (<i>Tithonia diversifolia</i>)</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1.5. Manfaat Daun Kipahit (<i>Tithonia diversifolia</i>)</b> .....	<b>9</b>
<b>2.2. Ekstraksi</b> .....	<b>9</b>
<b>2.3. Maserasi</b> .....	<b>11</b>

2.4. Pelarut.....	12
2.5. Difusi Cakram ( <i>disc diffusion</i> ).....	12
2.6. Diare.....	13
2.7. Bakteri Uji.....	13
2.7.1. Bakteri <i>Escherichia Coli</i> .....	13
2.8. Antibakteri.....	15
2.8.1. Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Bakteri.....	15
2.9. Kerangka Berpikir.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	17
3.1.2. Waktu Penelitian.....	17
3.2. Populasi dan Sampel.....	17
3.2.1. Populasi.....	17
3.2.2. Sampel.....	17
3.3. Desain Penelitian dan Variabel Penelitian.....	17
3.3.1. Desain Penelitian.....	17
3.3.2. Variabel Penelitian.....	19
3.4. Definisi Operasional.....	19
3.5. Instrumen Penelitian.....	19
3.5.1. Alat.....	19
3.5.2. Bahan.....	20
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.7. Prosedur Penelitian.....	20
3.7.1. Pengumpulan Daun Kipahit ( <i>Tithonia diversifolia</i> ).....	20
3.7.2. Sterilisasi Alat.....	20
3.7.3. Preparasi Daun Kipahit ( <i>Tithonia diversifolia</i> ).....	21
3.7.3.1. Penentuan Standarisasi Kadar Air.....	21
3.7.4. Pembuatan Ekstrak Daun Kipahit ( <i>Tithonia diversifolia</i> ).....	22
3.7.5. Uji Kualitatif Metabolit Sekunder.....	23
3.7.5.1. Identifikasi Flavonoid.....	23
3.7.5.2. Identifikasi Saponin.....	23

3.7.5.3. Identifikasi Tanin.....	23
3.7.5.4. Identifikasi Steroid .....	23
3.7.5.5. Identifikasi Alkaloid .....	23
3.7.6. Pembuatan Konsentrasi .....	24
3.7.7. Pembuatan Kontrol (+) dan Kontrol (-) .....	25
3.7.8. Peremajaan Bakteri uji .....	25
3.7.9. Suspensi Standar Mc Farland .....	25
3.7.10. Pembuatan Suspensi Bakteri Uji .....	25
3.7.11. Uji Aktivitas Antibakteri .....	25
3.7.12. Pengukuran Zona Hambat .....	26
3.8. Analisis Data .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	30
4.1.1. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kipahit ( <i>Tithonia diversifolia</i> ) Terhadap Bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	30
4.1.2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) .....	34
4.2. Pembahasan .....	35
4.2.1. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kipahit ( <i>Tithonia diversifolia</i> ) Terhadap Bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	35
4.2.2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) .....	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>52</b>