

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto	<i>i</i>
Lembar Persembahan	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Riwayat Hidup	<i>iii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iv</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
<i>Abstract</i>	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi.....	<i>x</i>
Daftar Gambar.....	<i>xiii</i>
Daftar Tabel	<i>xiv</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xv</i>
BAB I. PENDAHULUAN	xiii
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
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
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pulutan (<i>Urena lobata</i>).....	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Pulutan (<i>Urena lobata</i>)	6
2.1.2 Manfaat Pulutan (<i>Urena lobata</i>)	7
2.1.3 Metabolit Sekunder Daun Pulutan (<i>Urena lobata</i>)	8

2.2 Ekstrak	11
2.3 Ekstraksi	11
2.4 Diare	12
2.5 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	12
2.5.1 Klasifikasi dan Morfologi <i>Escherichia coli</i>	12
2.5.2 Patogenesis <i>Escherichia coli</i>	14
2.6 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	14
2.6.1 Klasifikasi dan Morfologi <i>Staphylococcus aureus</i>	15
2.6.2 Patogenesis <i>Staphylococcus aureus</i>	16
2.7 Antibakteri.....	16
2.7.1 Uji Aktivitas Antibakteri.....	16
2.7.2 Mekanisme Kerja Antibakteri.....	18
2.7.3 Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Efektivitas Antibakteri.....	18
2.8 Skrining Fitokimia Daun Pulutan (<i>Urena lobata</i>).....	19
2.9 Uji KHM dan Uji KBM.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Populasi dan Sampel.....	21
3.2.1 Populasi Penelitian.....	21
3.2.2 Sampel Penelitian.....	21
3.3 Desain Penelitian.....	21
3.4 Defenisi Operasional.....	22
3.5 Instrumen Penelitian.....	23
3.5.1 Alat.....	23
3.5.2 Bahan.....	23
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.7 Prosedur Penelitian.....	24
3.7.1 Preparasi dan Simplisia Daun Pulutan (<i>Urena lobata</i>).....	24
3.7.2 Sterilisasi Alat.....	24
3.7.3 Penentuan Standar Kadar Air Simplisia <i>Urena lobata</i>	25

3.7.4 Pembuatan Ekstrak Daun Pulutan (<i>Urena lobata</i>)	25
3.7.5 Uji Metabolit Sekunder	26
3.7.6 Pembuatan Konsentrasi.....	27
3.7.7 Pembuatan Kontrol Negatif dan Kontrol Positif	28
3.7.8 Pembuatan Media <i>Nutrient Agar</i> (NA).....	28
3.7.9 Pembuatan Media <i>Nutrient Broth</i> (NB).....	28
3.7.10 Pembuatan Media <i>Mueller Hinton Agar</i> (MHA)	28
3.7.11 Peremajaan Bakteri Uji.....	28
3.7.12 Pembuatan standar Larutan Mc Farland.....	29
3.7.13 Pembuatan Suspensi Bakteri Uji	29
3.7.14 Uji Aktivitas Antibakteri	29
3.7.15 Uji KHM dan Uji KBM	30
3.8 Analisis Data	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Hasil Penelitian	33
4.1.1. Metabolit Sekunder Daun Pulutan (<i>Urena lobata</i>)	33
4.1.2. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pulutan (<i>U. lobata</i>)	34
4.1.3. Nilai KHM dan KBM Ekstrak Etanol Daun <i>Urena lobata</i>	36
4.2. Pembahasan.....	37
4.2.1. Metabolit Sekunder Daun Pulutan (<i>Urena lobata</i>)	37
4.2.2. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pulutan (<i>U. lobata</i>)	40
4.2.3. Nilai KHM dan KBM Ekstrak Etanol Daun <i>Urena lobata</i>	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	58