

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Istilah dan Lambang.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Akademik.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4



BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tanaman Juwet (*Syzygium cumini*)

2.1.1 Morfologi dan Klasifikasi Tanaman Juwet..... 5

2.1.2 Kandungan Bahan Aktif Tanaman Juwet..... 6

2.2 Bakteri *Shigella dysentriae*

2.2.1 Morfologi dan Karakteristik *Shigella dysentriae*..... 10

2.2.2 Klasifikasi *Shigella dysentriae*..... 10

2.2.3 Faktor Virulensi dan Antigen *S. dysentriae*..... 11

2.2.4 Patogenesis..... 11

2.2.5 Gambaran Klinis..... 12

2.2.6 Identifikasi *Shigella dysentriae*..... 13

2.2.7 Pengobatan..... 14

2.2.8 Resistensi Bakteri..... 15

2.2.9 Obat Antimikroba..... 15

2.3 Proses Ekstraksi..... 17

2.3.1 Pemilihan Pelarut..... 17

2.3.2 Metode Ekstraksi..... 17

2.3.3 Pemekatan..... 18

2.3.4 *Screening* Uji Fitokimia..... 19

2.4 Uji Aktivitas Antibakteri *in vitro*

2.4.1 Metode Dilusi..... 20

2.4.2 Metode Difusi Cakram..... 22



BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep..... 23

3.2 Hipotesis Penelitian..... 24

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian..... 25

4.2 Populasi dan Sampel..... 25

4.3 Variabel Penelitian

    4.3.1 Variabel Bebas..... 26

    4.3.2 Variabel Tergantung..... 26

4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 26

4.5 Bahan dan Alat/Instrumen Penelitian..... 27

4.6 Definisi/Istilah Operasional..... 27

4.7 Prosedur Penelitian/Pengumpulan Data

    4.7.1 Pembuatan Ekstrak Daun Juwet..... 28

    4.7.2 *Screening* Uji Fitokimia..... 29

    4.7.3 Identifikasi *Shigella dysenteriae*..... 31

    4.7.4 Preparasi *Original Inoculum*..... 32

    4.7.5 Penentuan Konsentrasi Uji Ekstrak Daun Juwet melalui Eksplorasi Dosis..... 34

    4.7.6 Uji Dilusi Agar..... 35

4.8 Analisis Data..... 38

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Data Hasil Penelitian

5.1.1 Hasil Ekstraksi..... 39

5.1.2 Hasil Screening Uji Fitokimia..... 39

5.1.3 Hasil Identifikasi *Shigella dysentriae*..... 40

5.1.4 Hasil Penentuan KHM..... 42

5.2 Analisis Data..... 45

5.2.1 Uji Non Parametrik Kruskal-Wallis..... 46

5.2.2 Uji Post-hoc Mann Whitney..... 47

5.2.3 Uji Korelasi Spearman..... 48

BAB 6 PEMBAHASAN..... 50

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan..... 56

7.2 Saran..... 56

DAFTAR PUSTAKA..... 57

LAMPIRAN..... 62

