

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAN KEASLIAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Tujuan Umum .....	4
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat teoritis .....	4
1.4.2. Manfaat Praktis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. <i>Escherichia coli</i> .....	6
2.1.1. Biofilm .....	6
2.2. Ciprofloxacin .....	8
2.2.1. Farmakodinamik .....	8
2.2.2. Farmakokinetik .....	9
2.2.3. Indikasi.....	9
2.2.4. Efek Samping dan Interaksi Obat .....	9
2.2.5. Sediaan.....	10
2.2.6. Resistensi .....	10
2.3. Madu .....	12

2.3.1. Komposisi .....	12
2.4. Hubungan Ciprofloxacin dengan madu terhadap <i>Escherichia coli</i> .....	13
2.5. Kerangka Teori .....	15
2.6. Kerangka Konsep.....	16
2.7. Hipotesis .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	17
3.2. Variabel dan Definisi Operasional.....	17
3.2.1. Variabel Penelitian.....	17
3.2.2. Definisi Operasional .....	17
3.3. Subyek Uji .....	18
3.4. Instrumen Penelitian .....	20
3.4.1. Instrumen Penelitian .....	20
3.4.2. Bahan Penelitian .....	20
3.5. Prosedur Penelitian .....	20
3.5.1. Persiapan Alat.....	20
3.5.2. Pembuatan Media Mueller hinton agar.....	21
3.5.3. Pembuatan larutan antibiotik ciprofloxacin dan madu .....	21
3.5.4. Pembuatan cakram berisi larutan .....	22
3.5.5. Pembuatan Suspensi Bakteri.....	22
3.5.6. Inokulasi bakteri.....	23
3.5.7. Pengamatan Tahap.....	23
3.6. Alur Penelitian.....	24
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.8. Analisis Hasil.....	25
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	26
4.2. Pembahasan .....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>32</b>
5.1. Kesimpulan .....	32
5.2. Saran .....	32

DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN.....	36

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1.</b> Skema Rancangan Penelitian .....	20
<b>Gambar 4.1.</b> Diagram batang rerata penghitungan zona hambat antar kelompok.....	28

|

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel4.2.</b> Rerata zono hambat antar kelompok.....	26
<b>Tabel 4.2.</b> Hasil uji Normalitas dan Homogenitas .....	27
<b>Tabel4.3.</b> Hasil uji statistik zona hambat .....	2

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Rerata Zona Hambat .....	36
Lampiran 2. Hasil Uji Analisis Deskriptif.....	36
Lampiran 3. Hasil Uji Analisis Normalitas.....	38
Lampiran 4. Hasil Uji Analisis Homogenitas .....	38
Lampiran 5. Hasil Uji Kruskal Willis .....	38
Lampiran 6. Hasil Uji Mann Whitney .....	39
Lampiran 7. Ethical Clearance.....	41
Lampiran 8. Surat Selesai Penelitian .....	42
Lampiran 9. Dokumentasi.....	44