



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang masalah	1
1.2. Tujuan penelitian	3
1.3. Tinjauan pustaka	4
1.3.1. Antibiotika	4
1.3.2. Ampisilina Trihidrat	7
1.3.3. Natrium Kloksasilina Monohidrat	9
1.3.4. Kombinasi Antibiotika	11
1.3.5. <i>Escherichia coli</i>	13
1.3.6. <i>Salmonella typhi</i>	16
1.3.7. Media	19
1.3.8. Uji daya antibakteri antibiotika	21
1.4. Hipotesis	23
1.5. Rencana penelitian	23



BAB II. CARA PENELITIAN	25
2.1. Bahan dan alat yang digunakan	25
2.1.1. Bahan-bahan	25
2.1.2. Alat-alat	25
2.2. Prosedur penelitian	26
2.2.1. Pembuatan bahan dan media	26
2.2.1.1. Media Mc. Conkey agar	26
2.2.1.2. Media Brain Heart Infusion	27
2.2.1.3. Media Agar Darah datar	27
2.2.1.4. Media Mueller Hinton agar	28
2.2.1.5. Dapar Fosfat 0,1 M steril	29
2.2.2. Uji daya antibakteri antibiotika	29
2.2.2.1. Metode dilusi	29
2.2.2.2. Metode difusi (cara sumuran)	34
2.3. Cara analisis data	40
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
3.1. Hasil penelitian	42
3.1.1. Hasil uji daya antibakteri antibiotika dengan metode dilusi	44
3.1.1.1. Hasil uji daya antibakteri ampisilina trihidrat terhadap <i>Escherichia coli</i> dengan metode dilusi	44
3.1.1.2. Hasil uji daya antibakteri natrium kloksasilina terhadap <i>Escherichia coli</i> dengan metode dilusi	48



3.1.1.3. Hasil uji daya antibakteri ampiclox terhadap <i>Escherichia coli</i> dengan metode dilusi	52
3.1.1.4. Hasil uji daya antibakteri ampisilina trihidrat terhadap <i>Salmonella typhi</i> dengan metode dilusi	58
3.1.1.5. Hasil uji daya antibakteri natrium kloksasilina terhadap <i>Salmonella typhi</i> dengan metode dilusi	62
3.1.1.6. Hasil uji daya antibakteri ampiclox terhadap <i>Salmonella typhi</i> dengan metode dilusi	66
3.1.2. Hasil uji daya antibakteri antibiotika dengan metode difusi	70
3.1.2.1. Hasil uji daya antibakteri ampisilina trihidrat terhadap <i>Escherichia coli</i> dengan metode difusi	70
3.1.2.2. Hasil uji daya antibakteri natrium kloksasilina terhadap <i>Escherichia coli</i> dengan metode difusi	72
3.1.2.3. Hasil uji daya antibakteri ampiclox terhadap <i>Escherichia coli</i> dengan metode difusi	73
3.1.2.4. Hasil uji daya antibakteri ampisilina trihidrat terhadap <i>Salmonella typhi</i> dengan metode difusi	77



3.1.2.5. Hasil uji daya antibakteri natrium kloksasilina terhadap <i>Salmonella typhi</i> dengan metode difusi	79
3.1.2.6. Hasil uji daya antibakteri ampiclox terhadap <i>Salmonella typhi</i> dengan metode difusi	80
3.1.3. Analisis data	84
3.2. Pembahasan	90
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	100
4.1. Kesimpulan	100
4.2. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	106