



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Tinjauan Pustaka .....	3
1. Antibiotika .....	3
2. Antibiotika Beta Laktam .....	4
3. Ampisilina .....	5
4. <i>Staphylococcus aureus</i> .....	8
5. <i>Escherichia coli</i> .....	9
6. Media .....	11
7. Uji Potensi Antibiotika .....	12
D. Hipotesis .....	14
E. Rencana penelitian .....	15
BAB II. CARA PENELITIAN .....	16
A. Bahan dan Alat yang Digunakan .....	16



1. Bahan-bahan .....	16
2. Alat-alat .....	16
B. Prosedur Penelitian .....	17
1. Pembuatan Bahan dan Media .....	17
2. Pembuatan dan Penyimpanan larutan anti biotik .....	19
3. Identifikasi Bakteri .....	20
a. Identifikasi Bakteri <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> .....	20
b. Identifikasi Bakteri <i>Escherichia</i> <i>coli</i> .....	21
4. Uji Potensi Antibiotika .....	22
a. Penyiapan Bakteri .....	22
b. Inokulasi Bakteri .....	22
c. Pembuatan Larutan Uji .....	22
d. Cara Pemeriksaan .....	22
e. Pembacaan Hasil .....	23
C. Cara Analisis .....	25
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Identifikasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i> .....	26
B. Uji Potensi Sirup Ampisilina Setelah mengalami Penyimpanan terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dengan Metoda Difusi .....	32
C. Uji Potensi Sirup Ampisilina Setelah mengalami Penyimpanan terhadap	



<i>Escherichia coli</i> dengan Metoda Difusi ...	34
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	44