

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB. I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.4. Tujuan Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB. II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Definisi Bakteri.....	4
II.1.1. Struktur Sel Bakteri.....	5
II.2.1. Tinjauan Kuman Gram-Positif dan Gram-Negatif.....	5
II.2.2. Komponen-Komponen Khusus dari Dinding Sel Gram- Positif dan Gram-Negatif.....	7
II.3. Garam Empedu.....	10
II.3.1. Tinjauan Biokimiawi.....	10
II.3.2. Ekstrak Garam Empedu.....	10
II.4.1 <i>Staphylococcus aureus</i> .....	11

II.4.2. <i>Bacillus subtilis</i> .....	11
BAB. III. MATERI DAN METODE.....	13
III.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
III.2. Bahan dan Materi Penelitian.....	13
III.2.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	13
III.3. Metode Penelitian.....	14
III.3.1. Persiapan Penelitian.....	14
III.3.2. Pembuatan Media.....	14
III.3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	14
III.3.4. Peubah yang Diamati.....	15
III.3.5. Analisis Data.....	15
BAB. IV. HASIL PENELITIAN.....	16
BAB. V. PEMBAHASAN.....	20
BAB. VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
RINGKASAN .....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	26
GAMBAR.....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Persentase adanya hambatan pertumbuhan bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> oleh garam empedu.....	16
2. Persentase adanya hambatan pertumbuhan bakteri <i>Bacillus subtilis</i> oleh garam empedu.....	17

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rangka dasar polimer dari peptidoglikan terdiri dari subsatuan berulang dari asam-asam N-asetilglukosamin dan N-asetilmuramat yang dihubungkan dengan ikatan beta 1,4. ....	6
2. Perbandingan dinding sel bakteri.....	7
3. Susunan kimia lipopolisakarida ( LPS ) .....	9
4. Perbedaan adanya hambatan garam empedu pada konsentrasi 0,9 gram per liter terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Bacillus subtilis</i> .....	18
5. <i>Staphylococcus aureus</i> mulai terhambat pada penambahan garam empedu 1,2 gram per liter.....	19
6. Media pembiakan sebagai kontrol positif ( 1,5 gram per liter ).....	29
7. Media pembiakan dengan konsentrasi garam empedu 0,6 gram per liter.....	29
8. Media pembiakan dengan konsentrasi garam empedu 0,3 gram per liter.....	30