

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan tentang Antibiotik.....	6
2.1.1 Definisi Antibiotik	6
2.1.2 Penggolongan Antibiotik.....	6
2.1.3 Resistensi Antibiotik	8
2.1.4 Tinjauan Antibiotik Uji	9
2.2 Diare	13
2.2.1 Definisi	13

2.2.2	Patofisiologi	14
2.2.3	Etiologi	14
2.2.4	Jenis-jenis Diare	15
2.3	Probiotik	15
2.3.1	Definisi	15
2.3.2	Kegunaan	16
2.3.3	Syarat Kandidat Probiotik	17
2.4	Bakteri Asam Laktat.....	18
2.4.1	Definisi	18
2.4.2	Macam-macam Bakteri Asam Laktat	19
2.4.3	Sumber Bakteri Asam Laktat	19
2.4.4	Kegunaan	20
2.4.5	Resistensi Bakteri Asam Laktat Terhadap Antibiotik	20
2.5	Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik.....	22
2.5.1	Definisi	22
2.5.2	Kegunaan	22
2.5.3	Jenis-jenis Metode.....	23
 BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL		
3.1	Uraian Kerangka Konseptual.....	29
3.2	Bagan Kerangka Konseptual	31
3.3	Hipotesa Penelitian.....	32
 BAB IV. METODE PENELITIAN		
4.1	Jenis Penelitian.....	33
4.2	<i>Database</i>	33

4.3 <i>Keyword</i>	33
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1 Pencarian Sumber Pustaka	34
5.2 Sensitivitas BAL Terhadap Berbagai Macam Antibiotik	36
5.3 Pembahasan	54
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Penggolongan antibiotik berdasarkan cara kerja	7
II.2 Mikroorganisme penyebab diare	15
II.3 Mikroorganisme probiotik	16
II.4 Sumber dan jenis BAL	19
II.5 Keuntungan dan kerugian metode <i>agar dilution</i>	24
II.6 Standar interpretasi hasil uji sensitivitas BAL	26
V.1 Pencarian sumber pustaka	34
V.2 Uji sensitivitas BAL terhadap berbagai macam antibiotik	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur ampisilin	9
2.2 Struktur eritromisin	10
2.3 Struktur kloramfenikol	11
2.4 Struktur vankomisin	12
2.5 Grafik penyakit diare per 100 penduduk	13
2.6 Mekanisme resistensi intrinsik BAL pada antibiotik	21
2.7 Contoh hasil <i>disk diffusion</i>	25
2.8 Contoh hasil <i>Epsilomer Test</i>	28
3.1 Bagan kerangka konseptual	31

DAFTAR SINGKATAN

ANOVA	= <i>Analysis of Variance</i>
ASEAN	= <i>Association of Southeast Asian Nations</i>
BAL	= Bakteri Asam Laktat
BPS	= Badan Pusat Statistik
C	= Celcius
CDI	= <i>Clostridium difficile Infection</i>
DNA	= <i>Deoxyribose Nucleic Acid</i>
EFSA	= <i>European Food Safety Authority</i>
Etest	= <i>Epsilometer test</i>
FAO	= <i>Food and Agriculture Organization</i>
g	= gram
GAS	= Group A streptococci
GBS	= Group B streptococci
GLASS	= <i>Global Antimicrobial Surveillance System</i>
GRAS	= <i>Generally Recognized As Safe</i>
HGT	= <i>Horizontal Gene Transfer</i>
I	= Intermediet
KHM	= Konsentrasi Hambat Minimal
KBM	= Konsentrasu Bunuh Minimal
L	= Liter
<i>L. Jhonsonii</i>	= <i>Lactobacillus johnsonii</i>
MALDI-TOF MS	= <i>Matrix-assisted laser desorption/ionization–time of flight mass spectrometry</i>
mg	= miligram
MIC	= <i>Minimun Inhibitory Concentration</i>
mL	= milliliter

mm	= milimeter
MRS	= <i>deMan Rogosa and Sharpe</i>
MRSA	= Methicilin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i>
nm	= nanometer
PCR	= <i>Polymerase Chain Reaction</i>
QPS	= <i>Quality Positioning Services</i>
R	= Resisten
RI	=Republik Indonesia
RNA	= <i>Ribose Nucleic Acid</i>
S	= Sensitif
SEM	= <i>Scanning Electrom Microscopy</i>
sp.	= spesies
SPSS	= <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
UV-Vis	= <i>Ultra Violet-Visible</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>
μg	= mikrogram
μL	= mikroliter
r	= Koefisien korelasi