

**DAFTAR ISI**

Lembar Pengesahan.....	v
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN .....	viii
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Tinjauan tentang Antibakteri .....	6
2.1.1. Definisi Antibakteri.....	6
2.1.2. Klasifikasi Antibakteri.....	6
2.1.3. Resistensi Antibakteri.....	9
2.1.4. Sumber Metabolit Aktif sebagai Antibakteri Baru .....	11
2.2. Tinjauan tentang Bakteri Asam Laktat .....	12
2.2.1. Bakteri Asam Laktat.....	12
2.2.2. Fase Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat (BAL).....	13
2.3. Tinjauan tentang Bakteriosin .....	14
2.3.1. Definisi Bakteriosin.....	14
2.3.2. Klasifikasi Bakteriosin .....	15
2.3.3. Biosintesis Bakteriosin .....	17
2.4. Tinjauan tentang Buah Coklat .....	17
2.5. Tinjauan tentang Fermentasi.....	19

2.5.1. Jenis Fermentasi .....	20
2.6 Faktor yang Memengaruhi Produksi Bakteriosin.....	23
2.7. Tinjauan tentang Media .....	27
<b>BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL.....</b>	<b>28</b>
3.1. Uraian Kerangka Konseptual.....	28
3.2. Alur Kerangka Konseptual .....	30
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
6.1. Kesimpulan .....	47
6.2. Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
II.1 Bakteriosin Paling Umum Yang Diproduksi Oleh BAL	16
II.2 Komposisi Kimia Keeping Biji Dan Kulit Biji Kakao	19
II.3 Pengaruh Penambahan Sumber Karbon Terhadap Produksi Bakteriosin	25
II.4 Komposisi MRS Agar	27
V.1 Hasil Pencarian Sumber Pustaka	33
V.2 Pengaruh Penambahan Berbagai Sumber Karbon Terhadap Produksi Bakteriosin	35

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Gambar Kurva Pertumbuhan Bakteri	14
2.2. Gambar Jenis Fermentasi (A) <i>Batch</i> , (B) <i>Fed-Batch</i> , Dan (C) <i>Continuous Cultivation</i>	21
3.1. Bagan Kerangka Konseptual	30
5.1. Contoh Pengaruh Penambahan Berbagai Sumber Karbon Terhadap Produksi Bakteriosin	42

**DAFTAR SINGKATAN**

MDRO	: <i>Multi Drug Resistant Organism</i>
MRSA	: <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>
BAL	: Bakteri Asam Laktat
E. coli	: <i>Escherichia coli</i>
S. aureus	: <i>Staphylococcus aureus</i>
MRS	: de Man, Rogosa, and Sharpe
mL	: Mililiter
g	: Gram
L	: Liter
AU	: <i>Arbitrary Unit</i>
pH	: <i>Power of Hydrogen</i>