

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH ... <b>Kesalahan!</b>	
<b>Bookmark tidak ditentukan.</b>	
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat .....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Ulat Hongkong ( <i>Tenebrio molitor</i> ).....	5
2.1.1. Klasifikasi Ulat Hongkong .....	6
2.1.2. Morfologi Ulat Hongkong .....	6
2.1.3. Kandungan dan Manfaat Ulat Hongkong.....	6
2.2. Fenol.....	7
2.3. <i>Escherichia coli</i> .....	8
2.3.1. Kasifikasi dan Morfologi <i>Escherichia coli</i> .....	8
2.3.2. <i>Escherichia coli</i> .....	9

2.4.	<i>Bacillus cereus</i> .....	10
2.4.1.	Kasifikasi dan Morfologi <i>Bacillus cereus</i> .....	10
2.4.2.	<i>Bacillus cereus</i> .....	11
2.5.	Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Bakteri .....	11
2.6.	Ekstraksi .....	13
2.6.1.	Definisi Ekstraksi .....	13
2.6.2.	Maserasi .....	13
2.7.	Metode Uji Daya Hambat Bakteri .....	14
2.8.	Hubungan Ekstrak Ulat Hongkong dengan Daya Hambat Bakteri <i>Escherichia coli</i> dan <i>Bacillus cereus</i> .....	17
2.9.	Kerangka Teori .....	18
2.10.	Kerangka Konsep .....	18
2.11.	Hipotesis .....	18
BAB III	METODE PENELITIAN .....	19
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	19
3.2.	Variabel Dan Definisi Operasional .....	19
3.2.1.	Variabel .....	19
3.2.2.	Definisi Operasional .....	19
3.3.	Populasi dan Sampel .....	20
3.3.1.	Populasi .....	20
3.3.2.	Sampel .....	20
3.3.3.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	21
3.4.	Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.4.1.	Alat .....	21
3.4.2.	Bahan Penelitian .....	21
3.5.	Cara Penelitian .....	22
3.5.1.	Determinasi Hewan .....	22
3.5.2.	Pembuatan Ekstrak Ulat Hongkong .....	22
3.5.3.	Standarisasi Ekstrak .....	23
3.5.4.	Pengujian Daya Hambat Bakteri .....	26
3.6.	Alur Penelitian .....	28

3.7.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.7.1.	Tempat .....	29
3.7.2.	Waktu.....	29
3.8.	Analisis Data .....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
4.1.	Hasil Penelitian .....	30
4.1.1.	Determinasi Ulat Hongkong ( <i>Tenebrio molitor</i> ) .....	30
4.1.2.	Ekstraksi .....	31
4.1.3.	Standarisasi Ekstrak.....	31
4.1.4.	Pengujian Daya Hambat Bakteri .....	33
4.2.	Pembahasan.....	39
4.2.1.	Determinasi Hewan .....	39
4.2.2.	Ekstraksi .....	39
4.2.3.	Standarisasi Ekstrak.....	42
4.2.4.	Pengujian Daya Hambat Bakteri .....	45
BAB V	PENUTUP .....	51
5.1.	Kesimpulan .....	51
5.2.	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	.....	52
LAMPIRAN	.....	59

