

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Pertanyaan Masalah .....	4
D. Batasan Masalah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II Keragaman Bakteri Ektorizosfer dan Aktivitas Enzimatik pada <i>Ageratum conyzoides</i> L.</b>	
A. Deskripsi dan Klasifikasi <i>A. conyzoides</i> (Bandotan) .....	6
B. Keragaman Bakteri Ektorizosfer .....	9

C. Aktivitas Hidrolitik Enzim Amilase, Kitinase, dan Protease ...	11
---	----

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian .....	16
B. Populasi dan Sampel.....	16
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
D. Alat dan Bahan .....	17
E. Langkah Kerja .....	18
F. Analisis Data .....	23
G. Alur Penelitian .....	24

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Karakteristik Morfologi Bakteri Strain Elit Symbion Ektorizosfer pada	
<i>A. conyzoides</i> .....	25
1. Bentuk koloni .....	30
2. Warna koloni .....	33
3. Tepian koloni .....	35
4. Kenampakan koloni .....	36
5. Elevasi koloni .....	37
6. Jumlah koloni .....	38
7. Pewarnaan Gran dan Bentuk Sel Bakteri .....	42

B. Uji Aktivitas Biokimia .....	44
1. Bakteri Pendegradasi Amilum .....	45
2. Bakteri Pendegradasi Kitin .....	47
3. Bakteri Pendegradasi Protein .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	55
<b>LAMPIRAN</b> .....	60
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	103