

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	<i>i</i>
Lembar Persembahan.....	<i>i</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>ii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>iv</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>v</i>
Abstrak.....	<i>vi</i>
<i>Abstract</i> .....	<i>vii</i>
Kata Pengantar .....	<i>viii</i>
Daftar Isi .....	<i>x</i>
Daftar Gambar .....	<i>xiii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiv</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xv</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	<b>1</b>
1.2. Identifikasi Masalah.....	<b>4</b>
1.3. Ruang Lingkup.....	<b>4</b>
1.4. Batasan Masalah .....	<b>4</b>
1.5. Rumusan Masalah .....	<b>4</b>
1.6. Tujuan Penelitian .....	<b>5</b>
1.7. Manfaat Penelitian .....	<b>5</b>
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Tin ( <i>Ficus carica</i> ).....	<b>6</b>
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi Tin ( <i>Ficus carica</i> ) .....	<b>6</b>
2.1.2. Kandungan dan Manfaat Buah Tin ( <i>Ficus carica</i> ).....	<b>7</b>
2.2. Bakteri Endofit .....	<b>7</b>
2.3. Enzim.....	<b>8</b>
2.4. Enzim Ekstraseluler .....	<b>9</b>
2.4.1. Enzim Amilase.....	<b>10</b>

2.4.2. Enzim Lipase .....	11
2.4.3. Enzim Protease.....	11
2.4.4. Enzim Selulase.....	12
2.5. Kerangka Berfikir .....	12
2.6. Hipotesis .....	13
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	14
3.2. Populasi dan Sampel .....	14
3.2.1. Populasi.....	14
3.2.2. Sampel.....	14
3.3. Disain dan Variabel Penelitian.....	14
3.3.1. Disain Penelitian .....	14
3.3.2. Variabel Penelitian .....	15
3.4. Definisi Operasional.....	15
3.5. Instrumen Penelitian.....	15
3.5.1. Alat .....	15
3.5.2. Bahan .....	16
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.7. Prosedur Penelitian.....	16
3.7.1. Pengambilan Sampel Buah Tin.....	16
3.7.2. Sterilisasi Alat dan Media.....	16
3.7.3. Isolasi dan Pemurnian Bakteri Endofit Buah Tin.....	17
3.7.4. Pewarnaan Gram Isolat Bakteri Buah Tin.....	17
3.7.5. Uji Aktivitas Enzim Amilase .....	18
3.7.6. Uji Aktivitas Enzim Lipase.....	19
3.7.7. Uji Aktivitas Enzim Protease .....	19
3.7.8. Uji Aktivitas Enzim Selulase .....	20
3.8. Uji Biokimia .....	20
3.8.1. Uji Motilitas.....	21
3.8.2. Uji Sitrat .....	21
3.8.3. Uji Katalase .....	21
3.9. Analisis Data.....	21

<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
<b>4.1. Hasil.....</b>	<b>24</b>
<b>4.1.1. Karakteristik Isolat Bakteri Endofit Buah Tin</b>	
<b>(<i>Ficus carica</i> L.).....</b>	<b>24</b>
<b>4.1.2. Aktivitas Enzim Ekstraseluler Endofit Buah Tin</b>	
<b>(<i>Ficus carica</i> L.).....</b>	<b>25</b>
<b>4.1.3. Identifikasi Endofit Buah Tin (<i>Ficus carica</i> L.).....</b>	<b>30</b>
<b>4.2. Pembahasan.....</b>	<b>32</b>
<b>4.2.1. Karakteristik Isolat Bakteri Endofit Buah Tin</b>	
<b>(<i>Ficus carica</i> L.) Penghasil Enzim Ekstraseluler .....</b>	<b>32</b>
<b>4.2.2. Aktivitas Enzim Ekstraseluler Endofit Buah Tin</b>	
<b>(<i>Ficus carica</i> L.).....</b>	<b>33</b>
<b>4.2.3. Identifikasi Endofit Buah Tin (<i>Ficus carica</i> L.).....</b>	<b>36</b>
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>40</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>