

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iv
<b>DAFTAR ISI.....</b>	v
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	x
<b>Intisari.....</b>	xi
<b><i>Abstract</i>.....</b>	xii
 <b>I. PENDAHULUAN.....</b>	 1
<b>1.1. Latar Belakang.....</b>	1
<b>1.2. Tujuan Penelitian.....</b>	2
<b>1.3. Kegunaan Penelitian.....</b>	2
 <b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	 3
<b>2.1. Lalat Buah.....</b>	3
2.1.1. Lalat Buah Genus Bactrocera Macquart.....	3
2.1.1.1. Klasifikasi lalat buah genus Bactrocera Macquart.....	3
2.1.1.2. Morfologi lalat buah genus Bactrocera Macquart.....	4
2.1.1.3. Sebaran spesies lalat buah genus Bactrocera Macquart.....	4
2.1.2. Kisaran Inang Lalat Buah Genus Bactrocera Mcquart.....	6
<b>2.2. Komunitas Bakteri pada Lalat Buah.....</b>	10
2.2.1. Bakteri Simbion pada Lalat Buah.....	10
2.2.2. Asosiasi Bakteri Simbion pada Lalat Buah.....	12
<b>2.3. Identifikasi Molekuler Komunitas Bakteri.....</b>	14
2.3.1. Metode Identifikasi Molekuler Komunitas Bakteri.....	15
2.3.2. Identifikasi Molekuler Komunitas Bakteri pada Lalat Buah.....	17

<b>III. HIPOTESIS.....</b>	<b>19</b>
<b>IV. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
<b>3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....</b>	<b>20</b>
<b>3.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....</b>	<b>21</b>
<b>3.3. Pelaksanaan Penelitian.....</b>	<b>21</b>
3.3.1. Perolehan Sampel Lalat Buah.....	21
3.3.2. Identifikasi Lalat Buah.....	22
3.3.3. Pemeliharaan Lalat Buah.....	22
3.3.3.1. Pemeliharaan larva lalat buah.....	22
3.3.3.2. Pemeliharaan lalat buah dewasa.....	23
3.3.4. Ekstraksi dan Isolasi DNA Bakteri pada Lalat Buah.....	23
3.3.5. Analisis T-RFLP.....	25
3.3.5.1. Amplifikasi gen 16S rRNA dan elektroforesis.....	25
3.3.5.2. Digesti hasil amplifikasi gen 16S rRNA dengan enzim restriksi dan elektroforesis.....	25
3.3.5.3. Analisis fragmen produk digesti.....	27
3.3.5.4. Analisis data T-RFLP.....	27
3.3.5.5. Perhitungan indeks keragaman berdasarkan produk T-RFLP.....	27
<b>V. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
<b>4.1. Keragaman Bakteri pada Tembolok Lalat Buah Monofag,         Oligofag, dan Polifag.....</b>	<b>29</b>
<b>4.2. Kelimpahan Bakteri pada Tembolok Lalat Buah Monofag,         Oligofag, dan Polifag.....</b>	<b>34</b>
<b>VI. PENUTUP.....</b>	<b>45</b>
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>45</b>
<b>5.2. Saran.....</b>	<b>45</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>46</b>

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>