

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>INTISARI</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Keaslian Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	5
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Klasifikasi .....	5
2.1.2. Bioekologi <i>Bemisia tabaci</i> .....	6
2.1.3. Kerusakan dan Kerugian yang Disebabkan Oleh <i>B. tabaci</i> .....	8
2.1.4. Bakteri Endosimbion <i>B. tabaci</i> .....	9
2.1.5. <i>Wolbachia</i> Endosimbion <i>B. tabaci</i> .....	11
2.2. Landasan Teori.....	13
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	15
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	15
3.2. Alat dan Bahan .....	15
3.2.1. Alat.....	15
3.2.2. Bahan .....	15
3.3. Cara Kerja .....	15

3.3.1. Koleksi dan Pembiakan Massal Serangga.....	15
3.3.2. Perlakuan Antibiotik.....	16
3.3.3. Ekstraksi dan Isolasi DNA .....	16
3.3.4. Deteksi Keragaman Bakteri Endosimbion.....	17
3.3.5. Analisis Sekuen DNA dan Pohon filogenetik <i>Wolbachia</i> .....	18
3.3.6. Analisis Struktur Populasi dan Aliran Genetik <i>Wolbachia</i> .....	19
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
4.1. Deteksi Keragaman Bakteri Endosimbion <i>B. tabaci</i> .....	20
4. 2. Pengaruh Perlakuan Antibiotik terhadap Keragaman Bakteri Endosimbion .....	24
4. 3. Analisis Sekuen dan Pohon Filogenetik Endosimbion <i>Wolbachia</i> .....	27
4. 4. Perbandingan Struktur Populasi dan Aliran Genetik Sekuen <i>Wolbachia</i> ..	33
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5. 1. Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>