

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	2
C. Kegunaan.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
A. <i>Bemisia tabaci</i> .....	3
1. Klasifikasi.....	3
2. Morfologi.....	3
3. Kisaran Inang .....	4
4. Sebaran .....	4
5. Biotipe .....	5
B. Begomovirus .....	6
1. Klasifikasi.....	6
2. Morfologi.....	6
3. Serangga Vektor .....	7
4. Epidemiologi .....	7
5. Gejala.....	7
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>	<b>9</b>



A. Waktu dan Tempat .....	9
B. Alat dan Bahan .....	9
C. Metode Pelaksanaan .....	9
1. Lokasi Pengambilan Sampel .....	9
2. Pengambilan Unit Sampel .....	10
3. Kegiatan di Laboratorium .....	10
a. Ekstraksi DNA .....	11
b. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	11
c. Gen Mitochondrial Cytochrome Oxidase 1 (mtCO1) .....	12
d. Amplifikasi Gen mtCO1 .....	12
e. Amplifikasi Begomovirus .....	13
4. Analisis Data .....	14
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>15</b>
A. Hasil .....	15
B. Insidensi Begomovirus .....	19
C. Identifikasi Molekuler <i>Bemisia tabaci</i> .....	20
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>25</b>
A. Kesimpulan .....	25
B. Saran .....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>32</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Dinamika Suhu Rerata Tahunan selama kurun 2011-2016.....	17
Gambar 4.2 Visualisasi produk PCR hasil amplifikasi Begomovirus dari DNA total <i>Bemisia tabaci</i> .....	19
Gambar 4.3 Visualisasi produk PCR hasil amplifikasi gen mtCO1 .....	20
Gambar 4.4 Pohon Filogenetik <i>Bemisia tabaci</i> dari hasil sekuen nukleotida dalam penelitian ini dengan data yang ada di GenBank. ....	22