

## DAFTAR ISI

	Halaman
<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>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	15
B. Tujuan.....	17
C. Manfaat.....	17
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. <i>Bemisia tabaci</i> Genn.....	18
1. Sistematika.....	18
2. Biologi.....	18
3. Keragaman Biotipe.....	19
B. Karakter Umum <i>Begomovirus</i> .....	20
1. Sejarah.....	20
2. Sistematika dan Karakter Molekuler.....	20
3. Kisaran Inang dan Gejala.....	23
4. Siklus Hidup dan Penularan.....	23
C. Deteksi dan Identifikasi.....	24
1. PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ).....	24
D. Hipotesis.....	27
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	
A. Tempat dan Waktu.....	28
B. Alat dan Bahan.....	28
C. Tata Laksana Penelitian.....	29
1. Survei dan Pengambilan Sampel <i>Bemisia tabaci</i> Genn.....	29
2. Ekstraksi DNA Genom <i>Bemisia tabaci</i> Genn.....	30
3. Amplifikasi DNA <i>Bemisia tabaci</i> Genn.....	30
4. Amplifikasi DNA <i>Begomovirus</i> dengan Primer Spesifik.....	31
5. Visualisasi Fragmen dengan Elektroforesis.....	31
6. Analisis Perunutan Nukleotida dan Filogenetik.....	32
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Karakteristik Geografis Pengambilan Sampel dan Tanaman Inang.....	33
B. <i>Pepper yellow leaf curl virus</i> (PepYLCV).....	38
C. <i>Tomato yellow leaf curl virus</i> (TYLCV).....	43
D. <i>Mungbean yellow mosaic virus</i> (MYMV).....	49



E. <i>Tomato leaf curl virus</i> (ToLCV).....	55
F. <i>Bemisia tabaci</i> Biotipe-A, B, dan Q.....	61
G. Keragaman Spesies <i>Begomovirus</i> yang Berasosiasi dengan <i>B. tabaci</i> .....	66
<b>V.KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	72
B. Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	73
<b>LAMPIRAN</b> .....	80