

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>INTISARI</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Permasalahan Penelitian .....	3
3. Tujuan Penelitian .....	4
4. Manfaat Penelitian .....	4
5. Keaslian Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
1. Begomovirus .....	5
2. Satelit Virus .....	8
3. Satelit DNA pada Begomovirus .....	10
4. Interaksi Begomovirus – Betasatelit .....	13
5. Peran Betasatelit dalam Penularan Virus dan Perkembangan Penyakit ...	13
5.1. Betasatelit mempercepat hubungan mutualisme virus – vektor .....	13
5.2. Interaksi langsung $\beta$ C1 berperan dalam induksi gejala .....	14
5.3. Betasatelit melengkapi fungsi <i>movement</i> DNA-B pada Begomovirus monopartite .....	15
5.4. Betasatelit menarget mekanisme pertahanan tanaman inang .....	16
6. <i>Bemisia tabaci</i> Genn. sebagai Vektor Begomovirus dan Keragaman Genetiknya .....	16
7. Landasan Teori .....	20
8. Hipotesis .....	20
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	21
1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
2. Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3. Prosedur Penelitian .....	21
3.1. Pengambilan Sampel .....	21
3.2. Ekstraksi DNA .....	22
3.3. Amplifikasi DNA dengan Metode PCR .....	23
3.4. Visualisasi Produk PCR .....	24
3.5. Analisis Sekuen Nukleotida .....	24
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	25
1. Identifikasi Begomovirus pada Kacang Panjang .....	25
2. Identifikasi Betasatelit yang Berasosiasi dengan MYMIV pada Kacang Panjang .....	28

3. Karakterisasi Betasatelit yang Berasosiasi dengan MYMIV pada Kacang Panjang .....	32
4. Kajian Pengaruh Asosiasi Satelit DNA – MYMIV dan Kenampakan Gejala Mosaik Kuning pada Kacang Panjang .....	38
<b>V. PENUTUP</b> .....	43
1. Kesimpulan .....	43
2. Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	44