

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Klasifikasi dan Deskripsi Tanaman Cabai	5
2.2 Virus <i>Begomovirus</i> pada Tanaman Cabai	7
2.3 Serangga Vektor <i>Begomovirus</i>	10
2.4 Gejala Penyakit Kuning Keriting akibat PepYLCIV	11
2.5 Ketahanan Tanaman Terhadap Virus	12
2.6 Pola Pewarisan Ketahanan Tanaman Cabai terhadap PepYLCIV	14
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	17
3.2 Bahan dan Alat	17
3.3 Perbanyakkan Sumber Inokulum PepYLCIV	18
3.4 Perbanyakkan Serangga Vektor <i>Bemisia tabaci</i>	19
3.5 Penanaman Tanaman Cabai Uji	19
3.5.1 Pemeraman Benih	19
3.5.2 Persemaian Benih	19
3.5.3 Pindah Tanam	20

3.6 Penularan PepYLCIV melalui Serangga Vektor <i>Bemisia tabaci</i>	20
3.6.1 Inokulasi PepYLCIV pada populasi P1, P2, F1, F1 Resiprok	20
3.6.2 Inokulasi PepYLCIV pada populasi F2, BCP1, dan BCP2	21
3.7 Rancangan Percobaan	21
3.8 Variabel Pengamatan	21
3.9 Analisis Data	23
3.9.1 Efek Maternal	23
3.9.2 Derajat Dominansi	24
3.9.3 Uji Normalitas Data	25
3.9.4 Pendugaan Jumlah Gen dan Pola Interaksi Gen Pengendali Sifat Ketahanan	25
3.9.5 Pendugaan Nilai Heritabilitas Arti Sempit	26
4. HASIL PENELITIAN	27
4.1 Uji Deteksi <i>Begomovirus</i> pada Tanaman Sumber Inokulum	27
4.2 Uji Deteksi <i>Begomovirus</i> pada Serangga Vektor <i>Bemisia tabaci</i>	31
4.2 Masa Inkubasi, Insidensi dan Keparahan Penyakit Tiap Populasi Uji	32
4.3 Efek Maternal	42
4.4 Derajat Dominansi	43
4.5 Pendugaan Jumlah Gen dan Pola Interaksi Gen Pengendali Ketahanan	44
4.5 Nilai Heritabilitas	47
5. KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	56