

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT .....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Manfaat Penelitian .....	2
1.5. Keaslian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	4
2.1. Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1. Virus pada tanaman cabai .....	4
2.1.2. <i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV) .....	5
2.1.3. Deteksi dan karakterisasi molekuler .....	9
2.1.4. Kisaran inang CMV .....	11
2.2. Landasan Teori .....	14
2.3. Hipotesis .....	16
III. METODE PENELITIAN .....	17
3.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	17
3.2. Waktu dan Tempat .....	17
3.3. Prosedur Penelitian .....	17
3.3.1. Pengumpulan sampel .....	17
3.3.2. Deteksi molekuler .....	18
3.3.3. Sekuensing .....	18
3.3.4. Analisis bioinformatika .....	19

3.3.5. Pemurnian isolat CMV menggunakan metode inokulasi mekanis .....	19
3.3.6. Uji kisaran inang .....	20
3.4. Pengamatan dan Pengumpulan Data .....	21
3.5. Analisis Data .....	22
3.5.1. Analisis filogenetik .....	22
3.5.2. Persentase kesamaan nukleotida .....	22
3.5.3. Studi rekombinasi .....	22
3.5.4. Keragaman genetik.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
4.1. Deteksi Molekuler .....	24
4.2. Karakterisasi Molekuler .....	28
4.2.1. Analisis filogenetik .....	28
4.2.2. Studi rekombinasi .....	30
4.2.3. Persentase kesamaan nukleotida .....	31
4.2.4. Keragaman genetik.....	34
4.3. Uji Kisaran Inang.....	39
V. PENUTUP .....	42
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN .....	49