

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Kebaharuan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Tanaman Kana .....	4
2.1.2 Virus yang berasosiasi dengan tanaman kana: Badnavirus, Potyvirus, dan Cucumovirus .....	6
2.1.4 Analisis molekuler dengan polymerase chain reaction (PCR). .....	10
2.2 Landasan Teori .....	11
2.3 Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3.1 Pengambilan dan penyimpanan sampel Kana .....	14
3.3.2 Analisis molekuler.....	14
3.3.3 Analisis Data.....	16
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1 Identifikasi Virus Penyebab Penyakit pada Kana .....	17
4.1.1 Hasil pengamatan gejala lapang.....	17
4.1.2 Identifikasi Molekuler Spesies Virus Penyebab Penyakit pada Kana .....	18
4.2 Distribusi CaYMV di berbagai wilayah di Indonesia .....	20



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## Karakterisasi Molekuler Canna yellow mottle virus (CaYMV) pada Kana dan Penyebarannya di Indonesia

Chilya Qurrota A'yun, Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.P., Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2.1 Hasil koleksi sampel dari berbagai wilayah di Indonesia.....	20
4.2.2 Peta distribusi CaYMV di Indonesia.....	23
4.3 Karakterisasi CaYMV pada kana .....	24
4.3 Analisis filogenetik.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran .....	29