

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman <i>Canna Lily</i>	4
2.1.1 Taksonomi	4
2.1.2 Morfologi Tanaman <i>Canna Lily</i>	5
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman <i>Canna Lily</i>	6
2.1.4 Penyakit Pada Tanaman <i>Canna Lily</i>	6
2.2 Badnavirus	7
2.2.1. Karakter Umum Badnavirus	7
2.2.2. <i>Canna Yellow Mottle Virus (CaYMV)</i>	8
2.2.3. Identifikasi Molekuler Badnavirus	9
III. HIPOTESIS	11
IV. METODE PENELITIAN	12
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
4.2 Alat dan Bahan	12
4.2.1 Alat Penelitian	12
4.2.2 Bahan Penelitian	12
4.3 Tata Laksana Penelitian	13
4.3.1 Pengamatan Gejala, Pengukuran Nilai Insidensi dan Intensitas Penyakit serta Pengambilan Sampel	13
4.3.2 Identifikasi Virus Secara Molekuler dengan Metode <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	14
4.3.2.1 Ekstraksi DNA Virus dari Tanaman <i>Canna Lily</i>	14
4.3.2.2 Amplifikasi PCR	15
4.3.2.3 Elektroforesis	16
4.3.2.4 Visualisasi Hasil Amplifikasi DNA	16
4.3.2.5 Analisis Data Sekuens Nukleotida	16

V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1	Pengamatan Variasi Gejala, Pengukuran Nilai Insidensi dan Intensitas Penyakit serta Pengambilan sampel	18
5.2	Deteksi Molekuler Badnavirus dengan PCR	23
5.3	Analisis Filogenetik Isolat Badnavirus	24
5.4	Peta Persebaran Badnavirus pada Tanaman Canna Lily di Daerah Yogyakarta dan Jawa Tengah	26
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	28
6.1	Kesimpulan	28
6.2	Saran	28
	DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kriteria skor gejala infeksi Badnavirus untuk perhitungan intensitas Penyakit	14
Tabel 4.2 Tahapan PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>) untuk amplifikasi virus target CaYMV	16
Tabel 5.1 Lokasi pengamatan, pengukuran insidensi dan intensitas penyakit Badanavirus	21
Tabel 5.3 Persentase hasil homologi sekuens isolat CaYMV dari Kabupaten Sleman ...	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Canna Lily	4
Gambar 5.1 Variasi gejala dari hasil pengamatan lapangan	22
Gambar 5.2 Hasil visualisasi amplifikasi DNA	23
Gambar 5.3 Analisis Filogenetik isolat CaYMV dari Kabupaten Sleman	25
Gambar 5.4 Peta sebaran Badnavirus (CaYMV) di daerah Yogyakarta dan Jawa Tengah	26