

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>Intisari</b> .....	<b>xii</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kebaharuan Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1Tanaman semangka.....	5
2.1.2 Begomovirus .....	6
2.1.3 Rekombinasi virus .....	7
2.2 Landasan Teori .....	11
2.3 Hipotesis .....	11
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.3.1 Koleksi sampel dengan pengamatan gejala, pengukuran insidensi penyakit, intensitas penyakit di DIY .....	13
3.3.2 Ekstraksi DNA dan Deteksi Molekuler.....	13
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>17</b>

4.1 Pengamatan gejala, sebaran, dan keparahan penyakit keriting pada semangka di lahan Penelitian di Laboratorium .....	17
4.2 Deteksi molekuler penyebab penyakit keriting pada semangka.....	21
4.3 Karakterisasi urutan genom utuh DNA-A Begomovirus penyebab penyakit keriting pada semangka .....	26
4.4 Karakterisasi urutan genom parsial DNA-B Begomovirus.....	38
4.4 Marka molekuler.....	43
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	