

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN SAMPUL DALAM..... | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PRAKATA..... | iv |
| DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| INTISARI..... | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Permasalahan | 4 |
| C. Tujuan | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS | |
| A. Tinjauan Pustaka | 5 |
| 1. Sejarah Tanaman Semangka | 5 |
| 2. Taksonomi dan Morfologi Tanaman Semangka..... | 5 |
| 3. Penyakit Pada Tanaman Semangka | 9 |
| 4. <i>Begomovirus</i> | 11 |
| 5. Upaya Peningkatan Produktivitas Tanaman Semangka..... | 13 |
| B. Hipotesis | 15 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| A. Waktu dan Lokasi Penelitian | 16 |
| B. Alat dan Bahan | 16 |
| C. Cara Kerja | 17 |
| 1. Persiapan Sebelum Pengamatan Infeksi <i>Begomovirus</i> | 17 |
| 2. Pengamatan Tingkat Keparahan Gejala..... | 17 |
| 3. Ekstraksi DNA | 18 |
| 4. Uji Kualitatif DNA Hasil Ekstraksi | 19 |
| 5. Amplifikasi DNA..... | 20 |
| 6. Analisis Hasil | 21 |

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| A. Survei dan Lokasi Sampel..... | 22 |
| 1. Pengamatan Karakter Morfologis Tinggi Tanaman..... | 24 |
| 2. Pengamatan Karakter Morfologis Daun Tanaman..... | 27 |
| 3. Skoring Tanaman Terinfeksi <i>Begomovirus</i> | 29 |
| B. Kualitatif dan Kuantitatif DNA | 33 |
| C. Upaya Pencegahan Penyakit Daun Keriting Kuning | 37 |

BAB V. Kesimpulan dan Saran

| | |
|------------------|----|
| A. Simpulan..... | 40 |
| B. Saran | 40 |

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
|----------------------|----|

| | |
|----------------|----|
| LAMPIRAN | 47 |
|----------------|----|