

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN DEPAN SAMPUL..... | i |
| SAMPUL DALAM..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iv |
| PRAKATA..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI..... | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Permasalahan..... | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS..... | 5 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 5 |
| 1. Tanaman cabai..... | 5 |
| 2. Penyakit keriting kuning pada tanaman cabai..... | 7 |
| 3. <i>Begomovirus</i> | 8 |
| 4. Ketahanan tanaman terhadap infeksi virus..... | 12 |
| 5. Pengaruh pemupukan dan kandungan hara tanah terhadap infeksi penyakit pada tanaman..... | 14 |
| B. Hipotesis..... | 15 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 17 |
| A. Alat..... | 17 |
| B. Bahan..... | 17 |
| C. Cara Kerja..... | 17 |
| 1. Survei lokasi pengambilan sampel..... | 17 |
| 2. Pengamatan pertumbuhan dan skoring tanaman..... | 18 |
| 3. Pengambilan sampel daun..... | 19 |
| 4. Analisis kandungan klorofil..... | 19 |
| 5. Analisis kandungan unsur hara tanah..... | 20 |
| 6. Isolasi dan amplifikasi DNA virus..... | 20 |
| 7. Visualisasi DNA virus..... | 22 |
| D. Analisis Data..... | 23 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 24 |
| A. Gejala Morfologi Penyakit Keriting Kuning pada Tanaman Cabai..... | 24 |
| B. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Cabai..... | 29 |
| C. Analisis Kandungan Klorofil Daun Tanaman Cabai..... | 31 |
| D. Analisis Kandungan Unsur Hara Tanah..... | 33 |
| E. Deteksi Molekuler <i>Begomovirus</i> | 36 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 41 |
| A. Kesimpulan..... | 41 |
| B. Saran..... | 41 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Kejadian Penyakit Keriting Kuning pada Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens* L.) 'Ori 212'
di

Desa Srigading, Sanden, Bantul

SYAHIDINA, Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|---------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA..... | 42 |
| LAMPIRAN..... | 48 |