



## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| Halaman Judul.....   | i    |
| Halaman Pengesahan .....   | ii   |
| Halaman Pernyataan .....   | iii  |
| Kata Pengantar.....  | iv   |
| Daftar Isi .....   | v    |
| Daftar Tabel .....   | vii  |
| Daftar Gambar .....  | viii |
| Daftar Lampiran.....   | ix   |
| Intisari .....   | x    |
| Abstract .....   | xi   |
| Bab I. PENDAHULUAN .....   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....  | 3    |
| 1.3 Tujuan .....   | 4    |
| 1.4 Manfaat .....  | 4    |
| Bab II. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori .....                        | 5    |
| 2.1 Tinjauan pustaka .....   | 5    |
| 2.1.1 Tanaman Terung.....  | 5    |
| 2.1.2 Virus Tanaman.....   | 8    |
| 2.1.3 TYLCKaV Penyebab Penyakit Kuning pada Terung.....                  | 15   |
| 2.1.4 Ketahanan Tanaman Terhadap Virus .....                             | 21   |
| 2.1.5 Pewarisan Sifat Ketahanan Tanaman Terhadap Virus .....             | 22   |
| 2.2 Landasan Teori .....   | 22   |
| Bab III. Metode Penelitian.....  | 23   |
| 3.1 Uji Ketahanan Plasma Nutfah Terung Terhadap TYLCKaV.....             | 23   |
| a. Waktu dan Tempat.....   | 23   |
| b. Bahan Tanaman dan Isolat TYLCKaV.....                                 | 23   |
| c. Metode Pelaksanaan.....   | 23   |
| 3.2 Pendugaan Parameter Genetik Ketahanan Terung Terhadap TYLCKaV ..     | 27   |
| a. Bahan dan Alat.....   | 27   |
| b. Waktu dan Tempat .....  | 27   |
| c. Metode Pelaksanaan.....   | 28   |
| d. Pengamatan Gejala Infeksi .....                                       | 28   |
| e. Variabel yang Diamati .....   | 29   |
| f. Analisis Data .....   | 31   |
| Bab IV. Hasil dan Pembahasan .....                                       | 38   |
| 4.1 Deteksi Virus Pada Kutu Kebul.....                                   | 38   |
| 4.2 Respon Ketahanan Beberapa Genotif Terung Terhadap Infeksi TYLCKaV .. | 38   |
| 4.3 Respon Ketahanan Tujuh Populasi Terung Terhadap Infeksi TYLCKaV ...  | 40   |
| 4.4 Analisis Ketahanan Penyakit Berdasarkan Nilai AUDPC .....            | 45   |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pola pewarisan sifat ketahanan terung (*Solanum melongena L.*) terhadap Tomato yellow leaf curl Kanchanaburi virus

BUDI SANTOSO, Dr. Rudi Hari Murti, S.P.,M.P.; Dr. Ir. Sri Sulandari, S.U.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|  |    |
|--|----|
| 4.5 Pola Pewarisan Terung Terhadap TYLCKaV ..... | 46 |
| Bab V. Kesimpulan .....                          | 50 |
| Bab VI. Saran .....                              | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                             | 51 |