

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari .....	xii
Abstract .....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Tanaman Cabai .....	3
2.1.1. Taksonomi.....	3
2.1.2. Karakteristik .....	4
2.1.3. Syarat tumbuh .....	4
2.1.4. Cabai Bhaskara.....	5
2.1.5. Cabai AVPP0205 .....	5
2.2. <i>Ralstonia solanacearum</i> .....	5
2.2.1. Klasifikasi .....	5
2.2.2. Morfologi dan Biologi.....	6
2.2.3. Ekologi .....	6
2.2.4. Siklus Hidup.....	7



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengendalian Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada Cabai dengan Aplikasi Bakteriofag**

ANNISA FAHMI AFIFAH, Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc. , Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2.2.5. Gejala Layu Bakteri .....	7
2.3. Bakteriofag.....	9
III. HIPOTESIS.....	10
IV. METODOLOGI.....	11
4.1. Waktu dan Tempat .....	11
4.2. Alat dan Bahan .....	11
4.3. Metode Penelitian.....	11
4.4. Parameter pengamatan .....	15
4.5. Analisis Data .....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
5.1. <i>Ralstonia solanacearum</i> .....	16
5.2. Verifikasi isolat <i>Ralstonia solanacearum</i> .....	17
5.3. Restorasi Bakteriofag .....	19
5.4. Hasil Pengamatan Insidensi Penyakit Layu Bakteri pada Cabai.....	20
5.5. Hasil Pengamatan Intensitas Penyakit Layu Bakteri pada Cabai.....	20
5.6. Analisis data Intensitas penyakit Layu Bakteri .....	22
5.7. AUDPC ( <i>Area Under Disease Progress Curve</i> ).....	23
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN.....	29