



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
4.2 Alat dan Bahan.....	11
4.3 Tata Laksana Penelitian	11
4.3.1 Pengambilan Sampel.....	11
4.3.2 Isolasi <i>Ralstonia solanacearum</i>	11
4.3.3 Pengujian Isolat.....	12
4.3.4 Restorasi Bakteriofag.....	13
4.3.5 Aplikasi Pengendalian Layu Bakteri dengan Bakteriofag	13
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Pengujian Isolat <i>Ralstonia solanacearum</i>	16
5.1.1 Pemilihan Koloni Bakteri	16
5.1.2 Uji Hipersensitivitas	17
5.1.3 Uji Virulensi.....	17
5.2 <i>Plaque Assay</i>	19
5.3 Hasil Pengamatan Aplikasi Bakteriofag pada Tanaman	21
5.3.1 Insidensi Penyakit	21
5.3.2 Intensitas Penyakit	23
5.3.3 AUDPC	26



**PENGENDALIAN PENYAKIT LAYU BAKTERI PADA TANAMAN JAHE (*Ralstonia solanacearum*)
MENGGUNAKAN
BAKTERIOFAG**

AINUNSIWI C K M, Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc.; Dr. Ir. Sri Sulandari, S.U.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

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

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	29
6.1 Kesimpulan	29
6.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34