

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i>)	5
2.2 Penyakit Layu Bakteri pada Tomat.....	6
2.3 Pengendalian Penyakit Layu Bakteri	8
2.4 Bakteriofag	10
2.5 Ekologi Bakteriofag	11
2.6 Pengendalian Secara Biologis dengan Aplikasi Bakteriofag.....	11
BAB III HIPOTESIS	13
BAB IV METODE PENELITIAN	14
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
4.2. Alat dan Bahan.....	14
4.1 Alat	14
4.2 Bahan	14
4.3 Tata Laksana Penelitian	14
4.3.1 Rancangan Percobaan.....	14
4.3.2 <i>R. solanacearum</i>	15
4.3.3 Bakteriofag	17

4.3.4 Persemaian Tanaman Tomat	19
4.3.5 Pengamatan penyakit.....	20
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1 Isolat <i>Ralstonia solanacearum</i>	22
5.1.1 Aliran Massa Bakteri atau Oose bakteri	22
5.1.2 Koloni Bakteri <i>Ralstonia solanacearum</i>	23
5.2 Verifikasi Isolat <i>Ralstonia solanacearum</i>	24
5.2.1 Pengujian Hipersensitif	24
5.3 Bakteriofag	26
5.3.1 Uji <i>Plaque</i>	26
5.3.2 Uji Kisaran Inang	28
5.4 Hasil Pengamatan Penyakit	31
5.4.1 Intensitas Penyakit	31
5.4.2 Analisis Data	33
5.4.3 Masa Inkubasi	34
5.4.4 AUDPC (<i>Area Under Disease Progress Curve</i>)	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	45