

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	5
2.2 Penyakit Layu Bakteri Pada Tanaman Tomat (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	6
2.3 Bioekologi <i>Ralstonia solanacearum</i>	6
2.4 Pengendalian Layu Bakteri	8
2.5 Bakteriofag	9
2.6 Pseudomonad fluoresen.....	11
III. HIPOTESIS.....	14
IV. METODE PENELITIAN.....	15
4.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	15
4.2 Bahan Dan Alat	15
4.2.1 Alat	15
4.2.2 Bahan	15
4.3 Tata Laksana Penelitian	15
4.3.1 Restotasi dan Verifikasi Isolat <i>Ralstonia solanacearum</i>	15
4.3.2 Restorasi dan Perbanyakan Bakteriofag	17

4.3.3 Isolasi dan verifikasi <i>Pseudomonad fluoresen</i>	18
4.3.4 Verifikasi Isolat Bakteriofag terhadap <i>Pseudomonad fluorsen</i>	19
4.3.4 Rancangan Percobaan.....	19
4.3.5 Persiapan Tanaman Uji.....	20
4.3.6 Pengamatan Intensitas Penyakit	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Restorasi dan Verifikasi isolat <i>Ralstonia solanacearum</i>	23
5.1.1 Restorasi isolat <i>Ralstonia solanacearum</i>	23
5.2.1 Pengujian Hipersensitif.....	24
5.2.2 Pengujian patogenisitas	25
5.3 Restorasi Bakteriofag	26
5.4 Isolasi dan Uji Antagonisme <i>Pseudomonad fluoresen</i>	28
5.4.1 Isolasi <i>Pseudomonas fluoresen</i> dari Tanaman Sampel.....	28
5.4.2 Uji Antagonisme secara <i>in vitro</i>	29
5.4.3 Uji Antagonisme Bakteriofag Terhadap <i>Pseudomonad Fluoresen</i>	31
5.5 Hasil Pengamatan Intensitas Penyakit Layu Bakteri pada Tomat.....	32
5.5.1 Perkembangan Intesitas dan Insidensi Penyakit Layu Bakteri	32
5.5.2 Analisis data Intensitas Penyakit Layu Bakteri	35
5.5.3 AUDPC (Area Under Disease Progress Curve)	36
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	48