

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan Penelitian	2
3. Tujuan Penelitian	2
4. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Layu Bakteri oleh <i>Ralstonia solanacearum</i>	3
2. <i>Bacillus</i> sp. sebagai Penghasil Senyawa Antimikrobia	4
3. <i>Bacillus velezensis</i>	5
4. <i>Bacillus velezensis</i> dalam Pengendalian Penyakit Tanaman	5
5. <i>Bacillus velezensis</i> dalam Pengendalian <i>Ralstonia solanacearum</i>	5
III. METODOLOGI PENELITIAN	7
1. Alat dan Bahan.....	7
2. Tata Laksana Penelitian	7
2.1 Konfirmasi Isolat <i>Bacillus</i> sp.	7
2.2 Pengamatan Morfologi Isolat <i>Bacillus</i> sp	7
2.3 Penghambatan <i>R. solanacearum</i> oleh <i>B. velezensis</i> secara kontak	8
2.4 Penghambatan <i>R. solanacearum</i> oleh <i>B. velezensis</i> secara non-kontak.....	8
2.5 Penghambatan <i>R. solanacearum</i> oleh <i>B. velezensis</i> pada Perkecambahan Cabai.....	9

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
1. Konfirmasi Isolat <i>Bacillus</i> sp.....	11
2. Morfologi Isolat <i>Bacillus</i> sp.	12
3. Penghambatan <i>R. solanacearum</i> oleh <i>B. velezensis</i> secara kontak.....	12
4. Penghambatan <i>R. solanacearum</i> oleh <i>B. velezensis</i> secara non-kontak	14
5. Penghambatan <i>R. solanacearum</i> oleh <i>B. velezensis</i> pada Perkecambahan Cabai	15
V. KESIMPULAN DAN SARAN	16
5.1 Kesimpulan	16
5.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN.....	22