

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGANTAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman pisang	4
2.2. Bakteri <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	6
2.3. Bakteri <i>Bacillus velezensis</i> B-27	9
2.4. Hipotesis	10
III. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan tempat penelitian	11
3.2. Alat dan bahan	11
3.3. Tata laksana penelitian	11
3.3.1. Isolasi dan identifikasi Rsc	11
3.3.2. Deteksi patogen dengan teknik PCR	12
3.3.3. Uji reaksi hipersensitif	15
3.3.4. Karakterisasi bakteri patogen	15
3.3.5. Uji antagonis <i>B. velezensis</i> B-27 terhadap Rsc	17
3.3.6. Uji keefektivitasan <i>B. velezensis</i> B-27 terhadap Rsc	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Pengambilan sampel dan isolasi Rsc dari pisang	20
4.2. Uji reaksi hipersensitif	23
4.3. Deteksi patogen menggunakan teknik PCR	24
4.4. Morfologi bakteri Rsc	25
4.5. Uji antagonis <i>B. velezensis</i> B-27 terhadap Rsc	26
4.6. Karakterisasi fisiologi-biokimia Rsc	28
4.7. Uji keefektivitasan <i>B. velezensis</i> B-27	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	41