

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Pisang (<i>Musa</i> sp.)	3
2.2 Penyakit Darah pada Pisang	4
2.3 <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	5
2.4 Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i>)	6
2.5 <i>Heliconia psittacorum</i>	7
2.6 Ganyong (<i>Canna edullis</i> Ker.)	8
2.7 Garut (<i>Maranta arundinaceae</i> L.)	9
2.8 <i>Calathea triostar</i>	9
2.9 Temuireng (<i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.)	10
2.10 Lengkuas (<i>Alpinia galanga</i>)	11
2.11 Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.)	11
2.12 Lempuyang (<i>Zingiber aromaticum</i> Val.)	12
2.13 Kunir (<i>Curcuma longa</i> L.)	13
2.14 Mekanisme Infeksi <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	14
III HIPOTESIS	15

IV METODOLOGI PENELITIAN	16
4.1. Waktu dan Tempat.....	16
4.2 Alat dan Bahan	16
4.2.1 Alat.....	16
4.2.2 Bahan	16
4.3 Metode Penelitian.....	16
4.3.1 Isolasi Sampel dan Perbanyakkan Isolat <i>Rsc</i>	16
4.3.2 Ekstraksi DNA.....	17
4.3.3 PCR Konfirmasi Isolat <i>R. syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	18
4.3.4 Persiapan Tanaman Uji	19
4.3.5 Inokulasi ke Tanaman Inang Alternatif.....	20
4.3.6 Ekstraksi Tanaman Inang Alternatif.....	21
4.3.7 PCR Konfirmasi Gejala pada Tanaman Inang Alternatif.....	22
V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Isolasi Sampel dan Perbanyakkan Isolat <i>R. syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	23
5.2 Uji Hipersensitif (HR)	24
5.3 Konfirmasi Isolat <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	25
5.4 Uji Patogenisitas pada Bibit Tanaman Pisang Cavendis.....	24
5.5 Uji Kisaran Inang <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	24
VI PENUTUP.....	40
6.1 Kesimpulan.....	40
6.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	45