

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	3
3. Kegunaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Tanaman Pisang.....	5
2. Penyakit Darah Pisang.....	6
3. Bakteri Endofit	10
III. HIPOTESIS	14
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	15
1. Waktu dan Tempat Penelitian	15
2. Alat dan Bahan	15
3. Tata Laksana Penelitian.....	15
3.1. Isolasi bakteri <i>R.syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	15
3.2. Uji Hipersensitif	16
3.3. Uji Patogenisitas.....	16
3.4. Isolasi bakteri endofit dari akar pisang.....	17
3.5. Uji antagonisme bakteri endofit terhadap <i>R.syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> secara <i>in vitro</i>	18
3.6. Uji daya hambat bakteri endofit terhadap infeksi <i>R.syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> dan perkembangan penyakit darah secara <i>in planta</i>	19
3.7. Analisis data	21
3.8. Karakterisasi bakteri endofit kandidat agens hayati.....	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
1. Isolasi Bakteri <i>R.syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	24
2. Uji Hipersensitif	24
3. Uji Patogenisitas	25
4. Isolasi Bakteri Endofit dari Akar Pisang	26
5. Uji Antagonisme Bakteri Endofit terhadap <i>R.syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> secara <i>In Vitro</i>	27
6. Uji Daya Hambat Bakteri Endofit terhadap Infeksi <i>R.syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> dan Perkembangan Penyakit Darah secara <i>In Planta</i> ..	29

7. Pengaruh Bakteri Endofit terhadap Pertumbuhan Tanaman Pisang.	35
8. Karakterisasi Bakteri Endofit Isolat SLA 2 dan SLA 25.....	36
VI. KESIMPUAN.....	38
1. Kesimpulan.....	38
2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	49