

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRAK.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pisang Kepok	3
2.2 Penyakit Darah Pisang	3
2.3 Pengendalian Penyakit Darah Pisang	5
2.4 Gen Housekeeping <i>rpoD</i>	6
2.5 Bakteri Endofit.....	7
III. HIPOTESIS	9
IV. METODE PENELITIAN	10
4.1 Waktu dan Tempat.....	10
4.2 Alat dan Bahan.....	10
4.3 Pelaksanaan Penelitian.....	10
4.3.1 Identifikasi ulang bakteri endofit	10
4.3.1.1 Uji gram bakteri endofit	10
4.3.1.2 Uji oksidase bakteri endofit	11
4.3.1.3 Uji antagonis bakteri secara in vitro.....	11

4.3.1.4 Uji sinergisme bakteri	11
4.3.1.5 Identifikasi isolat bakteri endofit terpilih dengan gen <i>rpoD</i>	12
4.3.2 <i>In vivo</i> pada tanaman pisang	14
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Identifikasi ulang bakteri endofit isolat H4	19
5.1.1 Uji gram bakteri endofit.....	19
5.1.2 Uji oksidase bakteri endofit	20
5.1.3 Uji antagonis bakteri endofit.....	20
5.1.4 Identifikasi ulang isolat bakteri endofit terpilih dengan gen <i>rpoD</i> ...	21
5.2 <i>In vivo</i> bakteri endofit dengan <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> pada pisang kepok	24
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	35
6.1 Kesimpulan	35
6.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	42