

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Tanaman Pisang.....	4
2.2 <i>Blood Disease</i> .....	5
2.3 <i>Ralstonia syzygii</i> . subsp. <i>celebesensis</i> .....	6
2.4 <i>Bacillus</i> spp.....	7
2.5 Kalsium Klorida (CaCl <sub>2</sub> ) .....	9
2.6 Motilitas.....	10
2.7 Biofilm.....	11
BAB III HIPOTESIS .....	14
BAB IV METODE PENELITIAN .....	15
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
4.2 Alat dan Bahan .....	15
4.3 Tata Laksana Penelitian.....	16
4.3.1 Konfirmasi Isolat <i>R. syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> Menggunakan PCR.....	16
4.3.2 Pembuatan Media .....	17



4.3.3	Plating Media.....	18
4.3.4	Peremajaan Isolat.....	18
4.3.5	Uji Antagonis.....	19
4.3.6	Uji Pertumbuhan Bakteri.....	19
4.3.7	Uji Motilitas.....	20
4.3.8	Uji Biofilm.....	20
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....		22
5.1	Visualisasi DNA <i>R. syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> .....	22
5.2	Uji Antagonis <i>Bacillus</i> spp. dengan <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> .....	23
5.3	Pengaruh CaCl <sub>2</sub> terhadap Pertumbuhan <i>R. syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> .....	24
5.4	Pengaruh CaCl <sub>2</sub> terhadap Motilitas <i>R. syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> .....	26
5.5	Pengaruh CaCl <sub>2</sub> terhadap Pembentukan Biofilm <i>R. syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> ...	27
BAB VI PENUTUP .....		30
6.1	Kesimpulan.....	30
6.2	Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....		31
LAMPIRAN.....		34