

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
ABSTRACT	xi
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
1.5. Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Distribusi dan Produksi Pisang di Indonesia	6
2.2. <i>Mycosphaerella fijiensis</i> penyebab Penyakit <i>Black Sigatoka</i> pada Tanaman Pisang	7
2.2.1. Tanda dan gejala penyakit	8
2.2.2. Siklus Penyakit	11
2.3. Keragaman Fenotip	13
2.4. Keragaman Genetik	14
2.4.1. Faktor Keragaman Genetik	15
2.4.2. Analisis Keragaman Genetik dengan rep-PCR dan SSR	16
2.5. Landasan Teori	19
2.6. Hipotesis	20
III. METODE PENELITIAN	21
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2. Bahan	21

3.3. Alat	21
3.4. Prosedur Kerja.....	21
3.4.1. Pengambilan Sampel dan Isolasi.....	21
3.4.2. Identifikasi Molekuler	22
3.4.3. Identifikasi Keragaman Fenotip <i>Mycosphaerella fijiensis</i> dan Analisis Data	23
3.4.4. Amplifikasi rep-PCR, Visualisasi dan Analisis Data	24
3.4.5. Amplifikasi SSR, Visualisasi dan Analisis Data.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Sampel Daun Pisang bergejala <i>Black Sigatoka</i>	27
4.2. Isolat <i>Mycosphaerella fijiensis</i> penyebab <i>Black Sigatoka</i> pada Pisang	29
4.3. Identifikasi Molekuler menggunakan Primer Spesifik	30
4.4. Identifikasi Keragaman Fenotip <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	31
4.5. Keragaman Genetik dengan analisis rep-PCR.....	39
4.6. Keragaman Genetik dengan analisis SSR	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	43