

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Tanaman Pisang.....	4
2.2. Distribusi dan Produksi Pisang di Indonesia .....	7
2.3. Penyakit Layu <i>Fusarium</i> pada Tanaman Pisang.....	7
2.4. <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4 .....	10
2.5. Variasi Morfologi <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4 .....	12
2.6. Variasi Virulensi <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4.....	14
2.7. Analisis Kekerabatan <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4.....	15
2.8. Hipotesis .....	21
III. METODOLOGI .....	22
3.1. Waktu dan Tempat.....	23
3.2. Alat dan Bahan.....	23
3.3. Metodologi Penelitian .....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
4.1. Identifikasi Molekuler .....	30
4.2. Variasi Morfologi 5 isolat <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4.....	31
4.3. Variasi Pertumbuhan Koloni Foc TR4 terhadap Perlakuan Beberapa Suhu.....	37
4.4. Variasi Virulensi 5 isolat <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4.....	40
4.5. Kekerabatan 5 isolat <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4.....	45
V. Penutup.....	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50