



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Durian (<i>Durio zibethinus</i> Murr.).....	4
2.2 Penyakit Busuk Batang dan Akar pada Durian.....	5
2.3 Penyebab Penyakit Busuk Batang dan Akar pada Durian.....	7
2.4 Morfologi Patogen	9
2.5 Analisis Multigen.....	16
III. HIPOTESIS	19
IV. METODE PENELITIAN	20
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
4.3 Pelaksanaan Penelitian.....	20
4.3.1 Metode pengambilan sampel	20
4.3.2 Pembuatan Media	21
4.3.3 Isolasi dan Pemurnian Patogen	21
4.3.4 Identifikasi Morfologi.....	22
4.3.5 Laju Pertumbuhan Jamur	22
4.3.6 Uji Patogenesitas.....	23
4.3.7 Analisis UPGMA	24
4.3.8 Ekstraksi DNA.....	24



4.3.9	Identifikasi molekuler	24
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1	Kondisi Umum Lahan.....	27
5.2	Sampel dan Gejala Fisik pada Tanaman Durian.....	27
5.3	Isolat Pythiaceae Penyebab Busuk Batang dan Akar pada Durian.....	31
5.4	Karakter Morfologi Patogen	33
5.3.1	Morfologi Makroskopis	33
5.3.2	Morfologi Mikroskopis.....	37
5.5	Laju Pertumbuhan Isolat	51
5.6	Uji patogenesitas.....	52
5.7	Analisis UPGMA	56
5.8	Identifikasi molekuler	57
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1	Kesimpulan	64
6.2	Saran	64
	DAFTAR PUSTAKA	65
	LAMPIRAN.....	71