

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	6
1.3 Maksud dan tujuan	7
1.4 Manfaat penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS	8
2.1 Tinjauan pustaka	8
2.1.1 Pisang (<i>Musa spp.</i>).....	8
2.1.2 Penyakit <i>crown rot</i>	10
2.1.3 <i>Fusarium oxysporum</i>	13
2.1.4 Pestisida nabati	14
2.1.5 Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.).....	16
2.1.6 Uji <i>In vitro</i>	18
2.1.6 Uji <i>In vivo</i>	19
2.2 Kerangka berpikir.....	19
2.3 Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	23
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	23

3.2.1	Alat.....	23
3.2.2	Bahan	23
3.3	Metode penelitian.....	24
3.4	Prosedur penelitian.....	27
3.4.1	Sterilisasi alat.....	27
3.4.2	Persiapan dan karakterisasi fitokimia ekstrak kulit umbi kentang ..	27
3.5	Pelaksanaan penelitian	28
3.5.1	Uji in vitro.....	28
3.5.2	Uji In vivo.....	30
3.6	Parameter pengamatan	31
3.6.1	Parameter penunjang.....	31
3.6.2	Parameter Utama.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Parameter penunjang	43
4.1.1	Identifikasi molekuler isolat patogen.....	43
4.1.2	Karakteristik ekstrak kulit umbi kentang.....	47
4.2	Parameter utama	57
4.2.1	Uji <i>in vitro</i>	57
4.2.2	Uji <i>In vivo</i>	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		93
5.1.	Simpulan.....	93
5.2.	Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.....		107