

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.).....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	6
2.1.2 Syarat Tumbuh.....	7
2.2 Kapang Patogen.....	8
2.2.1 <i>Alternaria solani</i>	9
2.3 Kapang Endofit.....	11
2.4 Uji Antagonisme.....	15
2.5 Hipotesis.....	17
III. METODE.....	18
3.1 Tempat dan Waktu.....	18
3.2 Alat dan bahan.....	18
3.3 Cara Kerja.....	19
3.3.1 Survei Lokasi.....	19
3.3.2 Sterilisasi Alat.....	19
3.3.3 Pembuatan Media PDA.....	19
3.3.4 Pengambilan Sampel dari Jaringan Tanaman Kentang.....	20
3.3.5 Isolasi Kapang Endofit.....	20

3.3.6	Isolasi Kapang Patogen <i>Alternaria solani</i>	22
3.3.7	Identifikasi Kapang Endofit dan Kapang <i>Alternaria solani</i>	23
3.3.8	Uji Patogenitas.....	24
3.3.9	Uji Antagonisme	25
3.3.10	Rancangan Percobaan.....	27
3.3.11	Analisis Data	27
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Determinasi Kapang Patogen yang Diisolasi dari Tanaman Kentang..	28
4.2	Determinasi Hasil Isolasi Kapang Endofit Tanaman Kentang.....	32
4.2.1	Isolat PE1 (<i>Aspergillus</i> sp. 1).....	36
4.2.2	Isolat PE2 (<i>Aspergillus</i> sp. 2).....	37
4.2.3	Isolat PE3 (<i>Aspergillus</i> sp. 3).....	39
4.2.4	Isolat PE4 (<i>Penicillium</i> sp.).....	40
4.2.5	Isolat PE5 (<i>Mucor</i> sp.).....	42
4.3	Hasil Uji Antagonisme	43
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran.....	50
	DAFTAR PUSTAKA	52
	UCAPAN TERIMAKASIH	60
	LAMPIRAN.....	62