



Daftar Isi

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB 1 TANAMAN ANGGREK	1
1.1 Anggrek <i>Phalaenopsis</i>	1
1.2 Anggrek <i>Dendrobium</i>	6
1.3 Hama dan Penyakit	8
BAB 2 VIRUS TANAMAN ANGGREK	11
2.1 Jenis Virus Tanaman Anggrek	11
2.2 Metode Identifikasi dan Karakterisasi Virus	11
2.3 <i>Odontoglossum ringspot virus</i> (ORSV)	21
BAB 3 MIKORIZA	25
3.1 Mikoriza Anggrek	25
3.2 Rhizoctonia	28
3.3 Anatomi Akar Anggrek	33
3.4 Lignifikasi dan Peloton	34
3.5 Ketahanan Terimbas	35
BAB 4 KAJIAN VIABILITAS ANGGREK YANG DIINDUKSI RHIZOCTONIA TERHADAP INFEKSI ORSV	41
4.1 Pendahuluan	41

4.2	Viabilitas Tanaman Terhadap Induksi Ketahanan Mikoriza dan Infeksi Patogen	42
4.3	Pengamatan Mikoriza Anggrek Pada Uji Efektivitas	43
4.4	Panjang Daun	46
4.5	Panjang Akar	50
4.6	Jumlah Daun	53
4.7	Jumlah Akar	56
4.8	Lebar Daun	60
BAB 5	VARIASI RESPON KETAHANAN ANGGREK HASIL INDUKSI <i>RHIZOCTONIA</i> TERHADAP INFEKSI ORSV	65
5.1	Pendahuluan	65
5.2	Analisis Gejala Penyakit	67
5.3	Analisis Perkembangan Penyakit	77
5.4	Analisis Tingkat Ketahanan Tanaman	81
BAB 6	KAJIAN KETAHANAN ANGGREK YANG DIINDUKSI <i>RHIZOCTONIA</i> TERHADAP INFEKSI ORSV BERDASARKAN KARAKTER ANATOMI AKAR	87
6.1	Pendahuluan	87
6.2	Lignifikasi Akar	89
6.3	Peloton	95
BAB 7	EFEK INDUKSI <i>RHIZOCTONIA</i> PADA KARAKTER ANATOMI DAUN ANGGREK YANG DIINFEKSI <i>ODONTOGLOSSUM RINGSPOT VIRUS</i> (ORSV)	101
7.1	Pendahuluan	101
7.2	Karakter Anatomi Anggrek	102
7.3	Ketebalan Daun	103
7.4	Variasi Karakteristik Anatomi Permukaan Daun	106
BAB 8	KAJIAN KETAHANAN ANGGREK HASIL INDUKSI <i>RHIZOCTONIA</i> TERHADAP ORSV BERDASARKAN ANALISIS METABOLIT SEKUNDER	119
8.1	Pendahuluan	119
8.2	Enzim Peroksidase	120

8.3	Senyawa Fenol	122
8.4	Analisis Enzim Peroksidase	122
8.5	Analisis Fenol Total	126
DAFTAR PUSTAKA		135
TENTANG PENULIS		153

-oo0oo-