

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Anggrek.....	4
1.1.1. Taksonomi	4
1.1.2. Asal Tanaman Anggrek	5
1.1.3. Morfologi Tanaman Anggrek	5
1.1.4. Syarat Tumbuh Tanaman Anggrek.....	7
1.1.5. Pemanfaatan Tanaman Anggrek	8
2.2 <i>Odontoglossum ringspot virus</i> (ORSV) atau <i>Tobacco mosaic virus</i> orchid strain (TMV-O).....	9
2.3 Identifikasi Molekuler dengan Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR)	10
III. HIPOTESIS	13
IV. METODOLOGI PENELITIAN	14
4.1 Waktu dan Tempat.....	14
4.2 Alat dan Bahan.....	14
4.2.1 Alat Penelitian.....	14
4.2.2 Bahan Penelitian	14
4.3 Tata Laksana Penelitian	15

4.3.1	Pengamatan Variasi Gejala, Insidensi Penyakit, Intensitas Penyakit pada Tanaman Anggrek, serta Pengambilan Sampel di Kabupaten Sleman dan Klaten.....	15
4.3.2	Pengujian Penularan Virus secara Mekanik	16
4.3.3	Ekstraksi RNA Total Virus Tanaman Anggrek.....	17
4.3.4	Reverse Transcription (RT-PCR) RNA Total Virus Tanaman Anggrek.....	18
4.3.5	Amplifikasi PCR.....	18
4.3.6	Visualisasi dengan Elektroforesis.....	19
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1	Pengamatan di Lapangan	20
5.2	Penularan Mekanik pada Tanaman Indikator	33
5.3	Pengujian Laboratorium secara Molekuler.....	34
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1	Kesimpulan	36
6.2	Saran	36
	DAFTAR PUSTAKA	37