

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Tanaman Anggrek.....	5
2.1.2 Tanaman Anggrek <i>Paphiopedilum primulinum</i>	6
2.1.3 Propagasi Tanaman Secara <i>In Vitro</i>	7
2.1.4 Media Kultur <i>In Vitro</i> pada Anggrek.....	9
2.1.5. Pisang Ambon Lumut	9
2.1.6 Zat Pengatur Tumbuh	10
2.1.7 Peran Gen <i>Homeobox</i> pada Tanaman Anggrek.....	11
2.2 Landasan Teori	13
2.3 Hipotesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Bahan Penelitian.....	15
3.2.1 Bahan Tanaman	15
3.2.2 Bahan untuk Kultur <i>In Vitro</i>	15

3.2.3 Bahan untuk Analisis Molekuler	15
3.2.4 Bahan Pembuatan Preparat Anatomi	16
3.3 Alat Penelitian	16
3.4 Rancangan Penelitian	16
3.5 Prosedur Kerja	18
3.5.1 Penentuan Medium Kultur yang Tepat untuk Planlet <i>P. primulinum</i> ...	18
3.5.2 Propagasi Secara <i>In Vitro</i> Menggunakan Eksplan Daun dan Nodus <i>P. primulinum</i>	19
3.5.3 Karakterisasi Morfologi	21
3.5.4 Struktur Anatomi	21
3.5.5 Isolasi DNA Genom.....	22
3.5.6 Amplifikasi Gen <i>DOH1</i> dan <i>POH1</i> Homolog pada <i>P. primulinum</i>	24
3.5.7 Visualisasi Hasil Amplifikasi DNA Menggunakan Elektroforesis	26
3.6 Analisis Data	27
3.6.1 Analisis Data Statistika	27
3.6.2 Analisis Data Molekuler	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Morfologi <i>Paphiopedilum primulinum</i>	28
4.2 Penentuan Media Optimal untuk Kultur Planlet <i>P. primulinum</i>	30
4.3 Induksi Tunas dari Eksplan Daun dan Nodus Planlet <i>P. primulinum</i> pada Media ½ MS dengan Kombinasi NAA dan TDZ.....	36
4.4 Analisis Keberadaan dan Struktur Gen <i>DOH1</i> dan <i>POH1</i> Homolog pada Genom DNA Anggrek <i>P. primulinum</i>	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	60