

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Anggrek.....	5
B. Media Kultur <i>In Vitro</i> Pada Anggrek.....	10
C. Pisang Ambon Lumut	13
D. Zat Pengatur Tumbuh.....	15
E. Embriogenesis Pada Tanaman	17
F. Regulasi Genetik dalam Proses Embrio Somatik Pada Tanaman.....	20
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
A. Landasan Teori.....	22
B. Hipotesis Penelitian.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN	25
A. Waktu Penelitian	25
B. Bahan.....	25
C. Alat.....	26

D. Rancangan Percobaan	27
E. Prosedur Kerja.....	29
F. Analisis Data	38
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Analisis respon pertumbuhan planlet <i>P. supardii</i>	39
B. Induksi Embrio Somatik <i>P. supardii</i>	47
C. Anatomi Eksplan Hasil Induksi Embrio Somatik	54
D. Isolasi dan Karakterisasi Gen Embrio Pada Anggrek <i>P. supardii</i>	57
E. Rekonstruksi Pohon Filogenetik pada Anggrek <i>P. supardii</i>	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	64
RINGKASAN	65
SUMMARY	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	79