

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis Penelitian.....	6
1.4.1 Hipotesis kerja.....	6
1.4.2 Hipotesis statistik	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Aggrek	8
2.2 <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume	9
2.3 Kultur Jaringan	11
2.4 Media Murashige dan Skoog (MS)	13
2.5 Pepton	13

2.6 Perkecambahan Biji Anggrek.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	17
3.2.1 Bahan kimia	17
3.2.2 Bahan hayati	17
3.2.1 Alat penelitian.....	18
3.3 Prosedur Penelitian.....	18
3.3.1 Tahap persiapan	18
3.3.2 Pembuatan media Murashige dan Skoog (MS)	20
3.3.3 Sterilisasi alat dan ruang kerja	21
3.3.4 Sterilisasi eksplan	22
3.3.5 Penanaman	22
3.4 Rancangan penelitian	23
3.5 Variabel penelitian	24
3.6 Pengumpulan Data	24
3.7 Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	26
4.1.1 Pengaruh pemberian pepton (0 g/L, 0,5 g/L, 1 g/L, 1,5 g/L, 2 g/L) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm Grammatophyllum speciosum</i> pada minggu ke-10.....	26
4.1.2 Pengaruh pemberian pepton (0 g/L, 0,5 g/L, 1 g/L, 1,5 g/L, 2 g/L) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm Grammatophyllum speciosum</i> pada minggu ke-15.....	28
4.1.3 Morfologi perkembangan <i>protocorm Grammatophyllum speciosum</i> secara <i>in vitro</i>	30
4.2 Pembahasan	33
4.2.1 Pengaruh pemberian pepton (0 g/L, 0,5 g/L, 1 g/L, 1,5 g/L, 2 g/L) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm Grammatophyllum speciosum</i> pada minggu ke-10 dan minggu ke-15.....	33
4.2.2. Morfologi perkembangan <i>protocorm Grammatophyllum speciosum</i> ..	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	44

5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Jenis Perlakuan	24
4.1	Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi pepton pada minggu ke-10 setelah kultur	26
4.2	Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi pepton pada minggu ke-15 setelah kultur	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Habitus dan bunga anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i>	10
2.2	Perkembangan embrio <i>Dendrobium aqueum</i>	16
3.1	Buah <i>Grammatophyllum speciosum</i>	18
4.1	Perkembangan embrio <i>Grammatophyllum speciosum</i>	31
4.2	Histogram rerata biji berkecambah antar perlakuan	34
4.3	Histogram rerata jumlah embrio tahap 0 – tahap 5 antar perlakuan	39

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor

Judul Lampiran

1. Komposisi media MS
2. Perkembangan biji yang dikultur dalam botol
3. Data hasil pengamatan minggu ke-10
4. Data hasil pengamatan minggu ke-15
5. Hasil uji statistik data minggu ke-10
6. Hasil uji statistik data minggu ke-15