

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	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	6
1.3 Asumsi Penelitian.....	6
1.4 Hipotesis Penelitian.....	7
1.4.1 Hipotesis kerja.....	7
1.4.2 Hipotesis statistik	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum Tentang Anggrek.....	9
2.2 Tinjauan Tentang <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume	14
2.2.1 Klasifikasi anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume	14
2.2.2 Deskripsi morfologi <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume.....	14
2.3 Tinjauan Umum Kultur Jaringan.....	16

2.4	Tinjauan Umum Medium <i>Vacin and Went</i>	20
2.5	Buah dan Biji Anggrek.....	22
2.6	Perkecambahan pada Anggrek	23
2.7	Tinjauan Tentang Air Kelapa	28

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	32
3.2.1	Alat penelitian	32
3.2.2	Bahan penelitian.....	32
3.3	Prosedur Penelitian.....	33
3.3.1	Pembuatan larutan stok mikronutrien 100 mL (100x konsentrasi)..	33
3.3.2	Pembuatan larutan stok zat besi 200 mL (40x konsentrasi).....	34
3.3.3	Pembuatan larutan stok vitamin 200 mL (50x konsentrasi)	34
3.3.4	Pembuatan media VW.....	34
3.3.5	Sterilisasi alat	35
3.3.6	Sterilisasi eksplan.....	36
3.3.7	Sterilisasi ruang kerja.....	36
3.4	Tahap Penelitian	37
3.5	Rancangan Penelitian	38
3.6	Variabel Penelitian	38
3.7	Pengumpulan Data	39
3.8	Analisis Data	40
3.9	Alur Penelitian.....	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian.....	43
4.4.1	Pengaruh pemberian konsentrasi air kelapa (0%, 5%, 10%, 15%, 20%) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm</i> anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume pada minggu ke-10.....	43
4.4.2	Pengaruh pemberian konsentrasi air kelapa (0%, 5%, 10%, 15%, 20%) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm</i>	

	anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume pada minggu ke-15.....	46
4.4.3	Morfologi perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm</i> anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume	48
4.5	Pembahasan	50
4.5.1	Pengaruh pemberian konsentrasi air kelapa (0%, 5%, 10%, 15%, 20%) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm</i> anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume pada minggu ke-10 dan minggu ke-15.....	50
4.5.2	Morfologi perkembangan <i>protocorm</i> anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume pada minggu ke-10 dan minggu ke-15	57
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	60
 DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		67

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Jenis Perlakuan.....	38
4.1	Pengaruh pemberian konsentrasi air kelapa terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm</i> anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume pada minggu ke-10 setelah kultur.....	44
4.2	Pengaruh pemberian konsentrasi air kelapa terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm</i> anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume pada minggu ke-15 setelah kultur.....	46
4.3	Rata-rata diameter panjang dan lebar embrio anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> Blume pada minggu ke-15.....	48

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Tipe anggrek simpodial dan monopodial.....	10
2.2	Bagian-bagian bunga anggrek <i>Dendrobium</i>	12
2.3	Anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i> pada batang pohon.....	15
2.4	Anggrek <i>Grammatophyllum speciosum</i>	16
2.5	Kultur benih <i>in vitro</i> dan perbanyakkan <i>P. amboinensis</i> J.J.Sm.....	27
2.6	Tahap pertumbuhan yang digunakan untuk menentukan perkecambahan dan perkembangan <i>Grammatophyllum</i> <i>speciosum</i> Blume <i>in vitro</i>	28
2.7	Buah Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L.).....	30
3.1	Buah <i>Grammatophyllum speciosum</i>	33
3.2	Diagram alir penelitian.....	42
4.1	Kultur benih <i>in vitro</i> dan perbanyakkan <i>Grammatophyllum</i> <i>speciosum</i> Blume.....	49
4.2	Histogram rerata total biji berkecambah antar perlakuan pada minggu ke-10 dan minggu ke-15 setelah kultur...	52
4.3	Histogram rerata perkembangan embrio tahap 0 – tahap 5 antar perlakuan pada minggu ke-10 dan minggu ke-15 setelah kultur.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
Lampiran 1.	Komposisi Media <i>Vacin and Went</i> (VW)
Lampiran 2.	Perkembangan biji yang ditabur dalam botol kultur
Lampiran 3.	Data hasil pengamatan minggu ke-10
Lampiran 4.	Data hasil pengamatan minggu ke-15
Lampiran 5.	Data diameter embrio
Lampiran 6.	Analisis statistik perkecambahan pada minggu ke-10
Lampiran 7.	Analisis statistik perkecambahan pada minggu ke-15