

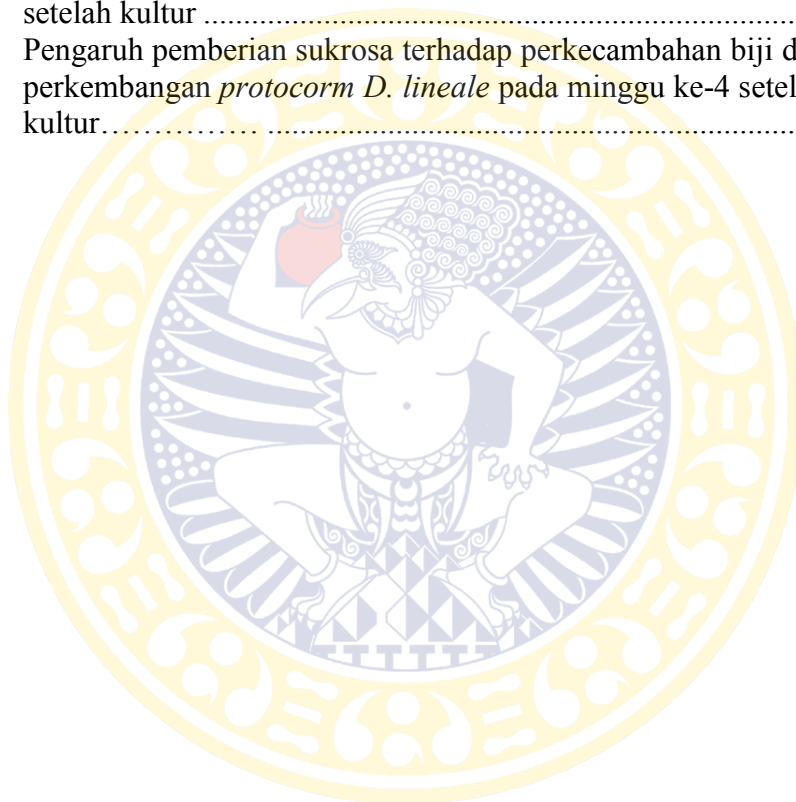
DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Asumsi	6
1.4 Hipotesis Penelitian.....	7
1.4.1 Hipotesis kerja.....	7
1.4.2 Hipotesis statistik	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Anggrek <i>Dendrobium</i>	9
2.2 Tinjauan Tentang <i>Dendrobium lineale</i> Rolfe.	12
2.2.1 Klasifikasi <i>Dendrobium lineale</i> Rolfe.	12
2.2.2 Deskripsi morfologi <i>Dendrobium lineale</i> Rolfe.	12
2.3 Tinjauan Tentang Kultur Jaringan.....	13
2.4 Media Perkecambahan Anggrek	15
2.5 Buah dan Biji Anggrek.....	17
2.6 Perkecambahan pada Anggrek	20
2.7 Tinjauan Tentang Sukrosa.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	25
3.2.1 Bahan Hayati.....	25
3.2.2 Bahan Kimia.....	25
3.3 Alat Penelitian	25
3.4 Prosedur Penelitian.....	26
3.4.1 Tahap Persiapan.....	26

a. Stok mikronutrien dalam 100 mL (100 kali konsentrasi)	26
b. Stok zat besi dalam 200 mL (40 kali konsentrasi)	27
c. Stok vitamin dalam 200 mL (50 kali konsentrasi)	27
d. Pembuatan media VW modifikasi (Vacin dan Went)	
1 liter	28
3.4.2 Tahap Sterilisasi Alat	29
3.3.4 Tahap Penanaman Eksplan	29
3.5 Rancangan Penelitian	30
3.6 Variabel Penelitian	31
3.7 Pengumpula Data	31
3.8 Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Pengaruh pemberian sukrosa (0 g/L, 10 g/L, 20 g/L, 30 g/L) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm Dendrobium lineale</i> Rolfe. pada minggu ke-4...	34
4.1.2 Pengaruh pemberian sukrosa (0 g/L, 10 g/L, 20 g/L, 30 g/L) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm Dendrobium lineale</i> Rolfe. pada minggu ke-8...	35
4.1.3 Pengaruh pemberian sukrosa (0 g/L, 10 g/L, 20 g/L, 30 g/L) terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm Dendrobium lineale</i> Rolfe. pada minggu ke-12.	38
4.1.4 Morfologi perkembangan <i>protocorm Dendrobium lineale</i> Rolfe. secara <i>in vitro</i> .	39
4.2 Pembahasan	43
4.2.1 Pengaruh pemberian sukrosa (0 g/L, 10 g/L, 20 g/L, 30 g/L) terhadap perkecambahan biji <i>D. lineale</i> Rolfe. pada minggu ke-4 sampai minggu ke-12.	43
4.2.2 Morfologi perkembangan <i>protocorm D. lineale</i> Rolfe.	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul Tabel	Halaman
1.1	Lama waktu masak beberapa jenis buah anggrek	19
3.1	Jenis perlakuan pada penelitian	31
4.1	Pengaruh pemberian sukrosa terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm D. lineale</i> Rolfe. pada minggu ke-4 setelah kultur.....	34
4.2	Pengaruh pemberian sukrosa terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm D. lineale</i> Rolfe. pada minggu ke-8 setelah kultur	36
4.3	Pengaruh pemberian sukrosa terhadap perkecambahan biji dan perkembangan <i>protocorm D. lineale</i> pada minggu ke-4 setelah kultur.....	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul Gambar	Halaman
2.1	Morfologi bunga <i>Dendrobium lineale</i> Rolfe	13
2.2	Habitus tanaman dan buah anggrek <i>Dendrobium lineale</i> Rolfe.	18
2.3	Biji anggrek <i>Dendrobium lineale</i> Rolfe	19
2.4	Perkecambahan biji <i>Dendrobium aqueum</i> secara <i>in vitro</i>	23
4.1	Morfologi perkembangan embrio <i>D. lineale</i> Rolfe	40
4.2	Pengamatan pembentukan akar planlet <i>D. lineale</i> pada minggu ke-12	42
4.3	Histogram rerata total perkecambahan antar perlakuan pada minggu ke-4 sampai minggu ke-12 setelah kultur	44
4.4	Histogram rerata perkembangan embrio tahap ke-0 antar perlakuan pada minggu ke-4 sampai minggu ke-12 setelah kultur	48
4.5	Morfologi perkembangan protocorm <i>D. lineale</i> Rolfe	52
4.6	Pengamatan pembentukan akar planlet <i>D. lineale</i> pada minggu ke-12	55

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
1.	Komposisi media VW
2.	Perkembangan biji yang ditabur dalam botol
3.	Data hasil pengamatan
4.	Hasil uji statistik data 1 bulan dan 3 bulan

