

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Anggrek.....	6
B. Kultur Jaringan Tanaman.....	9
C. Polyethylene Glycol (PEG) 6000.....	12
D. Kerangka Pemikiran.....	14
E. Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Metode Penelitian	18
D. Pelaksanaan Penelitian.....	19
E. Variabel Pengamatan	22
F. Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Persentase Hidup (%).....	25
B. Jumlah Daun	27
C. Tinggi Planlet.....	29
D. Jumlah Akar	32
E. Panjang Akar.....	34
F. Warna Daun	37
G. Indeks Stomata.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1. Rerata Persentase Hidup Subkultur <i>Dendrobium nobile</i> dan <i>Dendrobium tuesday delight</i> pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi PEG 6000 pada 15 MST	26
Tabel 2. Rerata Jumlah Daun Planlet Subkultur <i>Dendrobium nobile</i> dan <i>Dendrobium tuesday delight</i> pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi PEG 6000 pada 15 MST	28
Tabel 3. Rerata Tinggi Planlet Subkultur <i>Dendrobium nobile</i> dan <i>Dendrobium tuesday delight</i> pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi PEG 6000 pada 15 MST	30
Tabel 4. Rerata Jumlah Akar Planlet Subkultur <i>Dendrobium nobile</i> dan <i>Dendrobium tuesday delight</i> pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi PEG 6000 pada 15 MST	32
Tabel 5. Rerata Panjang Akar Planlet Subkultur <i>Dendrobium nobile</i> dan <i>Dendrobium tuesday delight</i> pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi PEG 6000 pada 15 MST	35
Tabel 6. Warna Daun Anggrek <i>Dendrobium nobile</i> dan <i>Dendrobium tuesday Delight</i> pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi PEG 6000 pada 15 MST.....	37
Tabel 7. Rerata Indeks Stomata Subkultur <i>Dendrobium nobile</i> dan <i>Dendrobium tuesday delight</i> pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi PEG 6000 pada 15 MST	40

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1. Bunga <i>Dendrobium nobile</i>	8
Gambar 2. Bunga <i>Dendrobium tuesday delight</i>	8
Gambar 3. Struktur Polyethylene Glycol (PEG) 6000.	14
Gambar 4. Bahan Tanam <i>Dendrobium nobile</i> (kiri) dan <i>Dendrobium tuesday delight</i> (kanan) umur 6 bulan.	61
Gambar 5. Planlet <i>Dendrobium nobile</i> dengan Perlakuan Konsentrasi PEG 6000 Umur 15 MST.	61
Gambar 6. Planlet <i>Dendrobium tuesday delight</i> dengan Perlakuan Konsentrasi PEG 6000 Umur 15 MST.	61
Gambar 7. Subkulttur Anggrek Perlakuan S1K0, S1K1, S1K2, S1K3, S2K0, S2K1, S2K2, S2K3 Pada Umur 15 MST	61
Gambar 8. Stomata <i>Dendrodium tuesday delight</i> 15 MST.	62
Gambar 9. Stomata <i>Dendrodium nobile</i> 15 MST.	62

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran I. Tata Letak Percobaan	49
Lampiran II. Tata Letak Botol dalam Satu Unit Percobaan	50
Lampiran III. Komposisi Kimia dari Media <i>Murashige and Skoog</i> (MS)	51
Lampiran VI. Skema Pembuatan Media <i>Murashige and Skoog</i> (MS) Volume 1000 ml + PEG 6000	52
Lampiran V. Perhitungan Sidik Ragam Taraf 5% dan Uji Jarak Berganda Duncan Taraf 5%.....	53
Lampiran VI. Tabel Sidik Ragam ANOVA Taraf 5%	58
Lampiran VII. Ringkasan Hasil	59
Lampiran VIII. Dokumentasi Penelitian	60