

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i> .....	5
B. Kultur Jaringan.....	8
C. Zat Pengatur Tumbuh.....	11
D. Arang Aktif .....	12
E. Kerangka Pemikiran.....	13
F. Hipotesis.....	15
BAB III. BAHAN DAN METODE PELAKSANAAN .....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
B. Bahan dan Alat .....	16
C. Metode Penelitian.....	16
D. Pelaksanaan Penelitian .....	17

E. Parameter Pengamatan .....	20
F. Analisis Data .....	22
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
A. Persentase Hidup (%).....	23
B. Jumlah Daun.....	24
C. Tinggi Planlet.....	25
D. Panjang Akar.....	27
E. Jumlah Akar .....	28
F. Volume Akar.....	29
G. Warna Daun .....	30
H. Bobot Segar Planlet.....	32
I. Bobot Kering Planlet.....	34
<b>BAB V. KESIMPULAN.....</b>	<b>37</b>
A. Kesimpulan .....	37
B. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata Persentase Hidup Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST (%).....	23
2. Rerata Jumlah Daun Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST (helai).....	24
3. Rerata Tinggi Planlet Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST (cm).....	26
4. Rerata Panjang Akar Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST (cm).....	27
5. Rerata Jumlah Akar Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST (buah).....	28
6. Rerata Volume Akar Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST (ml).....	29
7. Rerata Warna Daun Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST.....	31
8. Rerata Bobot Segar Planlet Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST (mg).....	33
9. Rerata Bobot Kering Planlet Subkultur Anggrek pada Perlakuan Berbagai Konsentrasi Kinetin dan Arang Aktif pada 15 MST (mg).....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Anggrek <i>Dendrobium sp.</i> .....	7
2. Rumus bangun kinetin .....	13
3. Bahan tanam anggrek berusia 6 bulan .....	52
4. Planlet Anggrek K1A1 umur 15 MST .....	52
5. Planlet Anggrek K1A2 umur 15 MST .....	52
6. Planlet Anggrek K1A3 umur 15 MST .....	52
7. Planlet Anggrek K2A1 umur 15 MST .....	53
8. Planlet Anggrek K2A2 umur 15 MST .....	53
9. Planlet Anggrek K2A3 umur 15 MST .....	53
10. Planlet Anggrek K3A1 umur 15 MST .....	53
11. Planlet Anggrek K3A2 umur 15 MST .....	54
12. Planlet Anggrek K3A3 umur 15 MST .....	54
13. Planlet Anggrek yang telah dikeluarkan dari botol kultur .....	54
14. Pengamatan Warna Daun.....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Tata Letak Percobaan.....	42
II. Tata Letak Botol dalam Satu Kombinasi Perlakuan .....	43
III. Komposisi Kimia dari Media <i>Murashige and Skoog</i> (MS) .....	44
IV. Skema Pembuatan Media <i>Murashige and Skoog</i> (MS) Volume 1000 ml .....	45
V. Contoh Perhitungan Panjang Akar.....	46
VI. Sidik Ragam Persentase Hidup (%).....	50
VII. Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) .....	50
VIII. Sidik Ragam Tinggi Planlet (cm) .....	50
IX. Sidik Ragam Panjang Akar (cm) .....	50
X. Sidik Ragam Jumlah Akar (buah).....	51
XI. Sidik Ragam Volume Akar (ml).....	51
XII. Sidik Ragam Bobot Segar Planlet (mg) .....	51
XIII. Sidik Ragam Bobot Kering Planlet (mg) .....	51
XIV. Dokumentasi Hasil Penelitian.....	52