

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Klasifikasi Tanaman.....	5
B. Lokasi Syarat Tumbuh Anggrek.....	9
C. Kultur Jaringan.....	12
D. Tahap-tahap Kultur Jaringan	14
E. Subkultur	17
F. Kerangka Pemikiran.....	21

G. Hipotesis	23
III. METODE PENELITIAN	24
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
B. Bahan dan Alat	24
C. Metode Penelitian.....	24
D. Pelaksanaan Penelitian	25
E. Parameter Pengamatan	26
F. Analisis Data.....	27
IV. HASIL DAN ANALISI HASIL	30
1. Presentase Hidup	30
2. Jumlah Daun.....	31
3. Panjang Daun.....	32
4. Jumlah Akar	33
5. Panjang Akar	34
6. Tinggi Tanaman	35
7. Bobot Segar	36
8. Bobot Kering	37
V.PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	38
A. Pembahasan.....	38
B. Kesimpulan	42
C. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

1. Rerata Presentase Hidup (%)	30
2. Rerata Jumlah Daun (helai)	31
3. Rerata Panjang Daun (cm)	32
4. Rerata Jumlah Akar (biji)	33
5. Rerata Panjang Akar (mm)	34
6. Rerata Tinggi Tanaman (cm).....	35
7. Rerata Bobot Segar Tanaman (mg).....	36
8. Rerata Bobot Kering Tanaman (mg).....	37

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar Merendam botol dengan Larutan Anti bakteri	53
2. Gambar Botol Ditutup dengan Alumunium Foil sebelum di steril di autoclave	53
3. Gambar Botol disteril di autoclave selama 30 menit	53
4. Gamabar Proses Penimbangan dan Pembuatan Media	53
5. Gambar Pengukuran tingkat keasaman media menggunakan Ph stick.....	53
6. Gambar Larutan stock dalam erlenmayer	53
7. Gambar Pemasakan Media	53
8. Gambar Planlet anggrek sebelum dikeluarkan.....	54
9. Gambar Proses subkultur anggrek yang dilakukan secara steril	54
10. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A1B1	55
11. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A1B2	55
12. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A1B3	55
13. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A2B1	55
14. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A2B2	55
15. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A2B3	55
16. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A3B1	56
17. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A3B2	56
18. Gambar Botol percobaan dengan kombinasi perlakuan A3B3	56
19. Gambar Perbandingan tanaman semua kombinasi perlakuan	56

DAFTAR LAMPIRAN

I.	Komposisi kimia dari Media Murisange and Skoog	43
II.	Tata Letak Percobaan	44
III.	Tata Letak Planlet	45
IV.	Perhitungan Sidik Ragam Parameter Presentase Hidup	46
V.	Anova Parameter Jumlah Daun.....	49
VI.	Anova Parameter Panjang Daun.....	49
VII.	Anova Parameter Jumlah Akar	50
VIII.	Anova Parameter Panjang Akar	50
IX.	Anova Parameter Tinggi Tanaman.....	50
X.	Anova Parameter Bobot Segar Tanaman.....	51
XI.	Anova Parameter Bobot Kering Tanaman.....	51