DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN ..... **v**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
RIWAYAT HIDUP ..... **viii**
KATA PENGANTAR ..... **ix**
DAFTAR ISI ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
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 *Dendrobium* 5
B. Kultur Jaringan 6
C. Zat Pengatur Tumbuh 8
D. Sukrosa 9
E. Kerangka Pemikiran 10
F. Hipotesis 11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **12**
A. Tempat dan Waktu Penelitian 15
B. Bahan dan Alat 15
C. Metode Penelitian 15
D. Pelaksanaan Penelitian 16
E. Parameter Pengamatan 15
F. Analisis Data 21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 17
A. Persentase Hidup (%)..... 15
B. Waktu Muncul Tunas (hst)..... 15
C. Jumlah Tunas (buah)..... 20
D. Tinggi Planlet (cm) 22
E. Jumlah Daun (helai) 23
F. Jumlah Akar (buah) 25
G. Panjang Akar (cm) 27
H. Bobot Segar Planlet (g) 29
I. Warna Daun 30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 32
A. Kesimpulan 32
B. Saran..... 32
DAFTAR PUSTAKA...……33
LAMPIRAN…...……..38

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4 Rerata Persentase Hidup 17
Tabel 5 Rerata Waktu Muncul Tunas 19
Tabel 6 Rerata Jumlah Tunas..... 21
Tabel 7 Rerata Tinggi Planlet 22
Tabel 8 Rerata Jumlah Daun 24
Tabel 9 Rerata Jumlah Akar 26
Tabel 10 Rerata Panjang Akar 27
Tabel 11 Rerata Bobot Segar Planlet..... 29
Tabel 12 PengamatanWarna Daun..... 30

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Komposisi Kimia dari Media *Murashige and Skoog* (MS)..... 39
Lampiran 2. Tata Letak Percobaan 40
Lampiran 3. Tata Letak Botol dalam 1 Kombinasi Perlakuan..... 41
Lampiran 4. Skema Pembuatan Media Murashige and Skoog (MS)..... 42
Lampiran 5a. Sidik Ragam Persentase Hidup (%)..... 43
Lampiran 5b. Sidik Ragam Waktu Muncul Tunas (hst)..... 43
Lampiran 5c. Sidik Ragam Jumlah Tunas (buah)..... 43
Lampiran 5d. Sidik Ragam Tinggi Planlet (cm)..... 44
Lampiran 5e. Sidik Ragam Jumlah Daun (helai)..... 44
Lampiran 5f. Sidik Ragam Jumlah Akar (buah)..... 44
Lampiran 5g. Sidik Ragam Panjang Akar (cm)..... 45
Lampiran 5h. Sidik Ragam Bobot Segar Planlet (g)..... 45
Lampiran 6. Perhitungan Rancangan Percobaan Junlah Tunas..... 46
Lampiran 7. Matriks Hasil..... 51
Lampiran 8. Foto Hasil Penelitian..... 52