

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	i
Lembar Persembahan .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Riwayat Hidup .....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Lembar Persetujuan Publikasi.....	v
Abstrak .....	vi
Abstract .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Lampiran .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Rumusan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian .....	5
1.7 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Tanaman Anggrek .....	6
2.1.1 Taksonomi Anggrek <i>Cattleya</i> sp.....	6
2.1.2 Asal dan Usul Anggrek <i>Cattleya</i> sp.....	6
2.1.3 Morfologi Anggrek <i>Cattleya</i> sp.....	7
2.2 Kultur Jaringan .....	10
2.3 Media Kultur Jaringan .....	11
2.4 Zat Pengatur Tumbuh .....	11
2.4.1 IAA (Indole Acetic Acid).....	13

2.5	Daun sebagai Eksplan dalam Kultur Jaringan .....	14
2.6	Kerangka Berpikir .....	14
2.7	Hipotesis .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....		17
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
3.2	Jenis Penelitian .....	17
3.3	Populasi dan Sampel.....	17
3.4	Variabel Penelitian .....	17
3.5	Desain Penelitian .....	18
3.6	Definisi Operasional .....	19
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.8	Instrumen Penelitian .....	20
3.9	Prosedur Penelitian .....	20
3.9.1	Persiapan dan Sterilisasi Alat.....	20
3.9.2	Sterilisasi Bahan .....	20
3.9.3	Pembuatan Media .....	21
3.9.4	Penanaman Eksplan Daun .....	21
3.9.5	Pemeliharaan.....	23
3.10	Parameter yang Diamati .....	23
3.11	Analisis Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Hasil.....	24
4.1.1	Waktu Munculnya Tunas .....	24
4.1.2	Jumlah Tunas .....	24
4.1.3	Jumlah Daun.....	27
4.1.4	Tinggi Planlet.....	31
4.2	Pembahasan .....	35
4.2.1	Waktu Munculnya Tunas .....	35
4.2.2	Pengaruh IAA dan Urutan Daun Terhadap Pertumbuhan Jumlah Tunas Anggrek <i>Cattleya</i> sp.....	37
4.2.3	Pengaruh IAA dan Urutan Daun Terhadap Pertumbuhan Jumlah Daun Anggrek <i>Cattleya</i> sp.....	39
4.2.4	Pengaruh IAA dan Urutan Daun Terhadap Pertumbuhan Tinggi Planlet Anggrek <i>Cattleya</i> sp.....	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran .....	42
Daftar Pustaka .....	43
Lampiran .....	48



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY