

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan .....	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup Penulis .....	<i>iv</i>
Abstrak .....	<i>v</i>
Abstract .....	<i>vi</i>
Kata Pengantar .....	<i>vii</i>
Daftar Isi .....	<i>ix</i>
Daftar Gambar .....	<i>xi</i>
Daftar Tabel.....	<i>xii</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xiii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Ruang Lingkup .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Rumusan Masalah .....	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Klasifikasi Anggrek <i>Cattleya</i> sp.....	7
2.2 Kultur Jaringan .....	8
2.3 Perbanyakan Tanaman Anggrek Secara <i>In vitro</i> .....	11
2.4 Media Murashige dan Skoog (MS) .....	12
2.5 Zat Pengatur Tumbuh.....	13
2.5.2 BA (Benzyladenine) .....	14
2.5.1 Ekstrak Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) .....	16
2.6 Hipotesis Penelitian .....	18
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Populasi dan Sampel.....	19
3.3 Rencana Penelitian .....	19
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	20
3.5 Alat dan Bahan .....	21
3.6 Prosedur Penelitian .....	21
3.6.1 Sterilisasi Alat dan Bahan.....	21
3.6.2 Pembuatan Media .....	21

3.6.3	Pembuatan Ekstrak Tomat.....	22
3.6.4	Penanaman Induksi Tunas .....	23
3.6.5	Pemeliharaan dan Pengamatan.....	23
3.6.6	Parameter Pengamatan Induksi Tunas .....	24
3.7	Teknik Analisis Data .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>28</b>
4.1	Hasil .....	28
4.1.1	Waktu Munculnya Tunas .....	28
4.1.2	Jumlah Tunas.....	30
4.1.3	Jumlah Daun .....	33
4.1.4	Tinggi Planlet .....	36
4.1.5	Waktu Munculnya Akar .....	38
4.1.6	Jumlah Akar .....	39
4.2	Pembahasan .....	41
4.2.1	Waktu Munculnya Tunas .....	41
4.2.2	Jumlah Tunas.....	43
4.2.3	Jumlah Daun .....	45
4.2.4	Tinggi Planlet .....	47
4.2.5	Waktu Munculnya Akar .....	49
4.2.6	Jumlah Akar .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>51</b>
5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Sarann.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>53</b>