

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACK	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUN PUSTAKA	10
2.1 Tanaman Aglaonema	10
2.1.1 Deskripsi Tanaman	11
2.1.2 Syarat Tumbuh	13
2.1.3 Jenis Jenis Aglaonema sp.	14
2.2 Kultur In Vitro	15
2.3 Induksi Mata Tunas	18
2.4 Karakteristik Zat Pengatur Tumbuh IBA dan BAP	20
2.4.1 Indole-3-Butyric Acid (IBA)	22
2.4.2 6-Benzyl Amino Purine (BAP)	24

BAB III METODOLOGI	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Bahan dan Alat	27
3.3 Metode Penelitian	28
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	28
3.3.2 Rancangan Perlakuan	28
3.3.3 Rancangan Respon	29
3.3.4 Rancangan Analisis	32
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Pengamatan Penunjang.....	38
4.1.1 Suhu.....	38
4.1.2 Kelembaban.....	39
4.1.3 Cahaya	40
4.2 Pengamatan Utama	41
4.2.1 Awal Muncul Tunas	41
4.2.2 Panjang Tunas	45
4.2.3 Jumlah Tunas.....	48
4.2.4 Awal Muncul Daun	51
4.2.5 Jumlah Daun	54
4.2.6 Panjang akar	57
4.2.7 Jumlah Akar.....	61
4.3 Permasalahan Selama Budidaya In vitro	64
4.3.1 Eksplan Terkontaminasi (%)	64
4.3.2 Mati Fisiologis.....	70
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Simpulan.....	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	79