

## DAFTAR ISI

Judul	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Tanaman <i>Aglaonema</i> .....	13
2.1.1 Tanaman <i>Aglaonema</i> varietas Siam Pearl.....	17
2.2 Kultur Jaringan.....	18
2.2.1 Inisiasi Eksplan.....	20
2.2.2 Medium.....	21
2.2.3 Zat Pengatur Tumbuh BAP ( <i>6-Benzyl Amino Purine</i> ).....	24
BAB III METODOLOGI.....	27
3.1 Tempat dan Waktu.....	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 Respons .....	30
3.4	Rancangan Analisis .....	33
3.5	Pelaksanaan Penelitian .....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		40
4.1	Kondisi Lingkungan Ruang Inkubasi.....	40
4.2	Persentase Kontaminasi (%).....	42
4.3	Persentase Eksplan Hidup (%) .....	49
4.4	Pengaruh Media Dasar dan Konsentrasi BAP ( <i>6-Benzyl Amino Purine</i> ) terhadap Induksi Mata Tunas <i>Aglaonema</i> varietas Siam Pearl.....	53
4.4.1	Waktu Muncul Tunas.....	53
4.4.2	Panjang Tunas.....	56
4.4.3	Jumlah Tunas .....	60
4.4.4	Waktu Muncul Akar .....	63
4.4.5	Panjang Akar.....	66
4.4.6	Jumlah Akar.....	69
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....		73
5.1	Simpulan.....	73
5.2	Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....		74
LAMPIRAN.....		80