

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Kegunaan.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Anggrek <i>Dendrobium</i>	10
2.2 Kultur Jaringan Tanaman	12
2.2.1 Media Kultur Jaringan.....	13
2.3 Zat Pengatur Tumbuh	14

2.3.1 Air Kelapa	15
2.3.2 Tauge.....	16
2.3.3 Bawang Merah	17
2.3.4 Pisang	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Bahan dan Alat	20
3.2.1 Bahan	20
3.2.2 Alat.....	20
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.3.1 Rancangan Percobaan	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	21
3.3.3 Rancangan Respons	22
3.4 Rancangan Analisis	24
3.5 Pelaksanaan Penelitian	25
3.5.1 Sterilisasi Ruangan.....	25
3.5.2 Sterilisasi Alat	26
3.5.3 Pembuatan Media.....	27
3.5.4 Pembuatan ZPT Alami.....	28
3.5.5 Multiplikasi	30
3.5.6 Pemeliharaan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Pengamatan Penunjang.....	32
4.1.1 Kondisi Lingkungan Ruang Inkubasi	32

4.1.2 Persentase Kontaminasi	34
4.2 Pengamatan Utama.....	37
4.2.1 Waktu Awal Muncul Tunas (HSI)	37
4.2.2 Jumlah Tunas	40
4.2.3 Pertambahan Jumlah Daun.....	44
4.2.4 Tinggi <i>Planlet</i> (cm).....	47
4.2.5 Warna Daun	50
4.2.6 Waktu Awal Muncul Akar (HSI).....	54
4.2.7 Jumlah Akar	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Simpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62

