

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i>	6
2.2 Karakteristik dan Keunggulan Angrek <i>Dendrobium</i>	8
2.3 Kultur In Vitro	10
2.4 Protocorm Like Bodies (PLB)	12
2.5 Media Kultur	13
2.6 Zat Pengatur Tumbuh (ZPT)	14
2.6.1 6-Benzylaminopurine (BAP).....	15
2.6.2 α -Naphthalene Acetic Acid (NAA)	17
BAB III METODOLOGI	19

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Bahan dan Alat	19
3.2.1 Bahan	19
3.2.2 Alat	19
3.3 Metode Penelitian	20
3.3.1 Rancangan Percobaan	20
3.3.2 Rancangan Respons	20
3.3.3 Rancangan Analisis	23
3.4 Pelaksanaan Penelitian	24
3.4.1 Sterilisasi Ruangan.....	24
3.4.2 Sterilisasi Alat	25
3.4.3 Pembuatan Media.....	27
3.4.4 Subkultur PLB.....	28
3.4.5 Pengamatan dan Pemeliharaan.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Kondisi Lingkungan Ruang Kultur.....	32
4.1.1 Suhu	32
4.1.2 Kelembapan	32
4.1.3 Intensitas Cahaya	33
4.1.3 Persentase Eksplan Hidup	34
4.1.1 Waktu Muncul Tunas (MSK).....	35
4.1.2 Jumlah Daun	41
4.1.3 Persentase Eksplan Bertunas.....	46
4.1.3 Persentase Eksplan <i>Browning</i>	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Simpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	64