

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Anggrek (Orchidaceae).....	5
2. Anggrek <i>Dendrobium</i>	8
3. Perbanyakan Anggrek <i>Dendrobium</i>	12
4. Teknik Kultur Segmen Pseudobulb Anggrek <i>Dendrobium</i>	13
5. Zat Pengatur Tumbuh	14
B. Hipotesis.....	17
BAB III. METODE	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Bahan dan Alat	19
C. Cara Kerja	20
1. Pembuatan Medium Kultur <i>in vitro</i>	20
2. Penanaman Eksplan dan Pengamatan.....	21
3. Pembuatan Preparat Anatomi	22
D. Analisis Data	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Survivabilitas Eksplan.....	24
B. Perkembangan Tunas	26
C. Waktu Induksi	29
D. Parameter Pertumbuhan Tunas	31
E. Penentuan Jenis Tunas Baru	34
F. Perkembangan Akar	36
G. Variasi Morfologi Planlet.....	39

H. Studi Anatomis Perkembangan Tunas dan Akar Baru.....	41
BAB V. PENUTUP	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	53