

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Pnelitian.....	6
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tanaman Gerbera.....	8
2.1.1 Taksonomi Tanaman Gerbera	8
2.1.2 Morfologi tanaman Gerbera	9
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman Gerbera.....	11
2.1.4 Perbanyakkan Tanaman Gerbera.....	11
2.2 Kultur Jaringan Tanaman.....	12
2.2.1 Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Keberhasilan Kultur Jaringan.....	14

2.2.2 Kendala dalam Kultur Jaringan	18
2.3 Kultur Jaringan Gerbera.....	20
2.3.1 Jenis Eksplan	20
2.3.2 Media Inisiasi dan Regenerasi.....	21
2.3.3 Kondisi Inkubasi Eksplan.....	22
2.4 Inisiasi dan Regenerasi Tunas Adventif	23
2.4.1 Inisiasi Tunas Adventif.....	23
2.4.2 Regenerasi Tunas Adventif	24
BAB III METODOLOGI	25
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	25
3.1.1 Tempat Penelitian.....	25
3.1.2 Waktu Penelitian	25
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian.....	25
3.2.1 Alat yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian.....	25
3.2.2 Bahan digunakan dalam pelaksanaan Penelitian	25
3.3 Rancangan dan Perlakuan Penelitian	26
3.3.1 Rancangan Penelitian	26
3.3.2 Perlakuan Penelitian	26
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.4.1 Penyiapan dan sterilisasi media	27
3.4.2 Sterilisasi dan isolasi eksplan.....	28
3.4.3 Regenerasi tunas adventif	29
3.4.4 Inkubasi kultur	30
3.5 Model analisis percobaan dan cara pengambilan keputusan.....	30
3.6 Variabel pengamatan	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	49