

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i	
KATA PENGANTAR	ii	
DAFTAR ISI.....	v	
DAFTAR TABEL	viii	
DARFTAR GAMBAR	ix	
DAFTAR LAMPIRAN.....	x	
BAB 1 PENDAHULUAN		
1.1 Latar Belakang	1	
1.2 Rumusan Masalah	4	
1.3 Tujuan	4	
1.4 Kegunaan Penelitian	5	
1.5 Hipotesis	5	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		
2.1 KRISAN (<i>chrysanthemum indicum</i>).....	6	
2.1.1 Deskripsi dan Penyebaran Krisan	6	
2.1.2 Manfaat dan Kegunaan Krisan	9	
2.2 Kultur Jaringan.....	11	
2.2.1 Sejarah Perkembangan Teknik Kultur Jaringan	11	
2.2.2 Pengertian Kultur Jaringan	12	
2.2.3 Manfaat Dan Kegunaan Kultur Jaringan	14	
2.2.4 Fungsi Vitamin Dalam Kultur Jaringan	15	
2.3 Pisang.....	17	
2.3.1 Deskripsi Pisang	17	
2.3.2 Kandungan Dan Manfaat Buah Pisang.....	17	
2.4 Studi Penggunaan Ekstrak Pisang Dalam Kultur Jaringan	20	
BAB III METODE PENELITIAN		21

3.1 Waktu dan Tempat.....	21
3.2 Alat dan Bahan	21
3.3 Prosedur Penelitian	22
3.3.1 Sterilisasi Alat dan Bahan	22
3.3.2 Pembuatan Media	22
3.3.3 Ekstrak Pisang	23
3.3.4 Pencampuran Media MS dan Ekstrak Pisang	23
3.3.5 Penanaman Eksplan.....	24
3.3.6 Inkubasi	25
3.3.7 Pembuatan Media	25
3.3.9 Rancangan Percobaan.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Kultur Jaringan	29
4.2 Pengamatan Utama	30
4.2.1 Pertambahan Jumlah Tunas Planlet	31
4.2.2 Pertambahan Jumlah Daun	34
4.2.3 Pertambahan Jumlah Akar	38
4.2.4 Pertumbuhan Tinggi Batang	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	50

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 2.3	Kandungan Gizi Buah Pisang/100 g	19
Tabel 4.1	Analisis Varians taraf nyata 5% untuk karakter Jumlah Tunas Jumlah Daun, Jumlah akar, dan Tinggi Batang	31
Tabel 4.2	Analisis Menggunakan Uji Duncan Pada Pertambahan Jumlah Tunas, Jumlah Daun, Jumlah Akar, Dan Tinggi Batang Planlet Krisan	31



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	8
Gambar 4.1	Grafik pertumbuhan jumlah tunas planlet Krisan	32
Gambar 4.2	Perbandingan tumbuhnya tunas	33
Gambar 4.3	Grafik pertumbuhan jumlah daun	35
Gambar 4.4	Perbandingan pertumbuhan daun	36
Gambar 4.5	Grafik pertumbuhan akar	39
Gambar 4.6	Perbandingan pertumbuhan akar	40
Gambar 4.7	Grafik pertumbuhan tinggi batang	42
Gambar 4.8	Perbandingan pertumbuhan tinggi batang	43



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1	Tabel Media MS	50
Lampiran 2	Produksi Tanaman Hias di Indonesia pada tahun 1997-2011	51
Lampiran 3	Data Statistik Jumlah Tunas	52
Lampiran 4	Data Statistik Daun	53
Lampiran 5	Data Statistik Tinggi Batang	54
Lampiran 6	Data Statistik Akar	55
Lampiran 7	Pertumbuhan Tunas, Daun, Akar dan Batang	56
Lampiran 8	Pertumbuhan Daun 10 Minggu Setelah Tanam	57
Lampiran 9	Pertumbuhan Akar	58
Lampiran 10	Tinggi Batang	59
Lampiran 11	Hasil Akhir Setelah Dikeluarkan dari dalam botol	60
Lampiran 12	Cara Kerja Pembuatan Media	61
Lampiran 13	Cara Kerja Penanaman Eksplan Krisan	62