

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tanaman Krisan (<i>Chrysanthemum morifolium</i>)	10
2.1.1 Morfologi Tanaman Krisan var. Pasopati.....	11
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Krisan	14
2.1.3 Manfaat Tanaman Krisan.....	14

2.2	Kultur <i>in vitro</i>	15
2.2.1	Subkultur	16
2.3	Media Pupuk Daun	18
2.4	Zat Pengatur Tumbuh BAP (6-Benzylaminopurine)	20
BAB III METODOLOGI.....		23
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2	Bahan dan Alat	23
3.2.1	Bahan	23
3.2.2	Alat.....	23
3.3	Metode Penelitian	24
3.3.1	Rancangan Percobaan.....	24
3.3.2	Rancangan Perlakuan	24
3.3.3	Rancangan Respon.....	25
3.4	Rancangan Analisis	28
3.5	Pelaksanaan Penelitian	30
3.5.1	Sterilisasi Ruangan dan Alat	30
3.5.2	Pembuatan Media <i>Murashige and Skoog</i> (Kontrol).....	31
3.5.3	Pembuatan Media Pupuk Daun.....	32
3.5.4	Subkultur dan Pemeliharaan	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Pengamatan Penunjang	35
4.1.1	Kondisi Lingkungan Ruang Inkubasi.....	35
4.2	Pengamatan Utama	39
4.2.1	Waktu Awal Muncul Tunas.....	39

4.2.2	Jumlah Tunas	43
4.2.3	Tinggi Tunas	48
4.2.4	Tinggi Eksplan	52
4.2.5	Jumlah Daun	56
4.2.6	Warna Daun	62
4.2.7	Waktu Awal Muncul Kalus	65
4.2.8	Morfologi dan Diameter Kalus	70
4.2.9	Persentase Eksplan Hidup dan Kontaminasi	75
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		80
4.1	Simpulan.....	80
4.1	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81
LAMPIRAN		94

