

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Kegunaan Penelitian.....	17
1.5 Kerangka Penelitian	18
1.6 Hipotesis.....	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	23
2.1 Inisiasi Kultur Jaringan	23
2.2 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan <i>Planlet</i> Stevia	24
2.2.1 Suhu	24
2.2.2 Kelembapan.....	25
2.2.3 Intensitas Cahaya	25
2.3 Media Dasar	26
2.4 Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).....	27
BAB III METODOLOGI.....	29
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan	29
3.3 Metode Penelitian.....	30
3.4.1 Rancangan Percobaan	30
3.4.2 Rancangan Perlakuan	30

3.4.3	Rancangan Respons	31
3.4	Rancangan Analisis.....	33
3.5	Pelaksanaan Penelitian	35
3.5.1	Sterilisasi Lingkungan Kerja.....	35
3.5.2	Sterilisasi Alat	35
3.5.3	Pembuatan Media.....	35
3.5.4	Sterilisasi Eksplan	37
3.5.5	Inisiasi	37
3.5.6	Pemeliharaan	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1	Parameter Penunjang.....	39
4.1.1	Suhu dan Kelembapan.....	39
4.2	Parameter Utama	41
4.2.1	Persentase Eksplan Hidup	41
4.2.2	Persentase Kontaminasi	43
4.2.3	Persentase Tumbuh Tunas.....	45
4.2.4	Jumlah Tunas	47
4.2.5	Jumlah Daun	49
4.2.6	Warna Daun	51
4.2.7	Tinggi Eksplan	52
4.2.8	Jumlah Akar	54
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		66