

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
LEMBAR PERNYATAAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tanaman <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni.....	10
2.2 Perbanyak Secara <i>In Vitro</i>	12

2.2.1 Media Tumbuh.....	14
2.2.2 Eksplan Perbanyakkan Secara <i>In Vitro</i>	16
2.3 Zat Pengatur Tumbuh (ZPT)	17
2.3.1 BAP (<i>6-Benzyl Amino Purine</i>).....	18
2.3.2 NAA (<i>1-Napthalen Asetat Acid</i>).....	19
BAB III METODOLOGI	21
3.1 Waktu dan Tempat	21
3.2 Bahan dan Alat.....	21
3.3 Metode Penelitian.....	22
3.4 Analisis Hasil Pengamatan.....	23
3.5 Pelaksanaan Penelitian	25
3.5.1 Sterilisasi Alat, Media dan Ruangan	26
3.5.2 Pembuatan Larutan Stok Zat Pengatur Tumbuh.....	27
3.5.3 Pembuatan Media Tanam.....	27
3.5.4 Sterilisasi Eksplan	28
3.5.5 Penanaman	28
3.6 Parameter Pengamatan	29
3.6.1 Pengamatan Utama	29
3.6.2 Pengamatan Penunjang	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Pengamatan Penunjang	31

4.1.1 Suhu, Kelembaban dan Cahaya	31
4.1.2 Presentasi Eksplan Mati Fisiologis	32
4.1.3 Presentasi Kultur Kontaminasi	34
4.1.4 Presentasi Eksplan Hidup	35
4.2 Pengamatan Utama.....	36
4.2.1 Inisiasi Tunas	36
4.2.2 Jumlah Tunas	39
4.2.3 Inisiasi Akar dan Jumlah Akar.....	41
4.2.4 Jumlah Daun	45
4.2.5 Tinggi Tanaman	48
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Simpulan	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	55