

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
HALAMAN PERNYATAAN	<i>ii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR	<i>vii</i>
DAFTAR ISI	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Rumusan Masalah	4
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Taksonomi dan Morfologi Kentang Granola	6
2.1.1. Taksonomi	6
2.1.2. Morfologi	7
2.2. Kultur Jaringan	8
2.3. Media Tanam Kultur Jaringan	9
2.4. Zat Pengatur Tumbuh	9

2.5.	Peran Ekstrak Biji Jagung dalam Kultur Jaringan	10
2.6.	Peran Air Kelapa dalam Kultur Jaringan	11
2.7.	Kerangka Berpikir.....	12
2.8.	Hipotesis.....	13
BAB III METODE PENELITIAN		14
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2.	Populasi dan Sampel	14
3.3.	Desain dan Variabel Penelitian	14
3.3.1.	Desain Penelitian	14
3.3.2.	Variabel Penelitian.....	15
3.4.	Defenisi Operasional.....	16
3.5.	Instrumen Penelitian.....	16
3.5.1.	Alat.....	16
3.5.2.	Bahan	16
3.6.	Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.7.	Prosedur Penelitian.....	17
3.7.1.	Pembuatan Ekstrak Jagung	17
3.7.2.	Persiapan Air Kelapa	17
3.7.3.	Sterilisasi Ruang Tanam dan Air Flow Cabinet	17
3.7.4.	Sterilisasi Alat- Alat Kultur	17
3.7.5.	Pembuatan dan Sterilisasi Media.....	18
3.7.6.	Pengkulturan Planlet dan Penanaman.....	18
3.7.7.	Pemeliharaan di Ruang Kultur.....	18
3.7.8.	Parameter Pengamatan.....	18
3.8.	Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1.	Hasil Penelitian	20
4.1.1.	Tinggi Planlet.....	22
4.1.2.	Jumlah Tunas	26
4.1.3.	Jumlah Daun	30
4.1.4.	Jumlah Akar.....	34
4.2.	Pembahasan.....	38

4.2.1. Tinggi Planlet.....	38
4.2.2. Jumlah Tunas	39
4.2.3. Jumlah Daun	41
4.2.4. Jumlah Akar.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	52

