

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan .....	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<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>xii</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xiii</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	5
1.3. Ruang Lingkup .....	5
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.3. Rumusan Masalah .....	6
1.4. Tujuan Penelitian .....	6
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1. Tumbuhan Ciplukan ( <i>Physalis angulata</i> L.) .....	7
2.2. Manfaat Ciplukan .....	11
2.3. Kultur Jaringan ( <i>In Vitro</i> ) .....	11
2.4. Kultur Kalus .....	14
2.5. Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) .....	17
2.6. Kerangka Berpikir .....	21
2.7. Hipotesis .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	23
3.2. Jenis Penelitian .....	23
3.3. Populasi Dan Sampel .....	23

3.4. Desain Dan Variabel Penelitian .....	23
3.5. Instrumen Penelitian .....	24
3.6. Defenisi Operasional.....	25
3.7. Prosedur Penelitian.....	26
3.8. Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	32
4.1.1. Waktu Muncul Kalus .....	32
4.1.2. Persentase Eksplan Berkalus.....	35
4.1.3. Berat Kalus.....	37
4.1.4. Diameter Kalus .....	40
4.1.5. Tekstur Kalus .....	43
4.1.6. Warna Kalus .....	44
4.2. Pembahasan.....	46
4.2.1. Waktu Terbentuk Kalus.....	46
4.2.2. Persentase Eksplan Berkalus.....	47
4.2.3. Berat Kalus.....	48
4.2.4. Diameter Kalus .....	49
4.2.5. Tekstur Kalus.....	50
4.2.6. Warna Kalus .....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>59</b>