

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	viii
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	5
1.3 Landasan Teori .....	6
1.4 Kerangka Pemikiran .....	10
1.5 Hipotesis .....	13
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	14
2.1 Botani Tanaman Pisang ‘Kepok Kuning’ dan ‘Raja Bulu’ .....	14
2.2 Perbanyakan Tanaman Pisang secara Konvensional .....	17
2.3 Perbanyakan Tanaman Pisang secara <i>in Vitro</i> .....	18
2.4 Sitokinin .....	22
<b>III. BAHAN DAN METODE .....</b>	25
3.1 Percobaan I. Pengaruh Konsentrasi Benziladenin dengan dan tanpa Thidiazuron terhadap Multiplikasi Tunas Pisang ‘Kepok Kuning’ (Genom ABB) Eksplan Primer (dari Bonggol) .....	25
3.1.1 <i>Tempat dan Waktu Penelitian</i> .....	25

3.1.2 <i>Metode Penelitian</i> .....	25
3.1.3 <i>Pelaksanaan Penelitian</i> .....	26
3.1.3.1 <u>Sterilisasi Botol dan Alat</u> .....	26
3.1.3.2 <u>Pembuatan Media</u> .....	27
3.1.3.3 <u>Bahan Tanaman</u> .....	29
3.1.3.4 <u>Persiapan Eksplan</u> .....	29
3.1.3.5 <u>Sterilisasi dan Penanaman Eksplan</u> .....	30
3.1.3.6 <u>Subkultur ke Media Perlakuan</u> .....	32
3.1.3.7 <u>Pengamatan</u> .....	33
3.2 Percobaan II. Pengaruh Konsentrasi Benziladenin dengan dan tanpa Thidiazuron terhadap Multiplikasi Tunas Pisang 'Raja Bulu' (Genom AAB) Eksplan Sekunder .....	33
3.2.1 <i>Tempat dan Waktu Penelitian</i> .....	33
3.2.2 <i>Metode Penelitian</i> .....	34
3.2.3 <i>Pelaksanaan Penelitian</i> .....	34
3.2.3.1 <u>Sterilisasi Alat dan Pembuatan Media Tanam</u> .....	34
3.2.3.2 <u>Bahan Tanaman</u> .....	35
3.2.3.3 <u>Penanaman Eksplan ke dalam Media Prekondisi dan Media Perlakuan</u> .....	35
3.2.3.4 <u>Pengamatan</u> .....	35
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	37
4.1.1 <i>Percobaan I. Pengaruh Konsentrasi Benziladenin dengan dan tanpa Thidiazuron terhadap Multiplikasi Pisang 'Kepok Kuning' (Genom ABB) Eksplan Primer (dari Bonggol)</i> .....	37
4.1.1.1 <u>Perkembangan Umum Kultur</u> .....	37
4.1.1.2 <u>Rata-Rata Jumlah Propagul</u> .....	41
4.1.1.3 <u>Penampilan Visual Eksplan</u> .....	44
4.1.2 <i>Percobaan II. Pengaruh Konsentrasi Benziladenin dengan dan tanpa Thidiazuron terhadap Multiplikasi Pisang 'Raja Bulu' (Genom AAB) Eksplan Sekunder</i> .....	46
4.1.2.1 <u>Perkembangan Umum Kultur</u> .....	46
4.1.2.2 <u>Rata-Rata Jumlah Propagul</u> .....	50
4.1.2.3 <u>Penampilan Visual Eksplan</u> .....	53

4.2 Pembahasan .....	55
4.2.1 <i>Perkembangan Umum Kultur</i> .....	55
4.2.2 <i>Rata-Rata Jumlah Propagul</i> .....	60
4.2.3 <i>Penampilan Visual Eksplan</i> .....	63
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
4.3 Kesimpulan .....	66
4.4 Saran .....	67
<b>PUSTAKA ACUAN .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>73</b>
Tabel 6-21 .....	74