

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kegunaan Penelitian.....	5
E. Kerangka Pemikiran.....	6
F. Hipotesis.....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
A. Pisang Raja Bulu .....	8
B. Pencahayaan .....	10
C. Thidiazuron (TDZ).....	12
D. Arang Aktif .....	14
E. Vitamin C .....	15
F. Pencoklatan .....	16

<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
B. Bahan dan Alat .....	18
C. Metode Penelitian.....	18
D. Pelaksanaan Penelitian .....	19
E. Variabel Pengamatan .....	22
F. Analisis Data .....	24
<b>BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>25</b>
A. Persentase Hidup Planlet (%).....	25
B. Tinggi Planlet (cm) .....	26
C. Jumlah Tunas (buah) .....	27
D. Jumlah Daun (helai) .....	28
E. Panjang Akar (cm) .....	29
F. Jumlah Akar (buah).....	30
G. Tingkat Pencoklatan.....	31
H. Bobot Segar (g) .....	33
I. Bobot Kering (g) .....	34
<b>BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN .....</b>	<b>35</b>
A. Pembahasan.....	35
B. Kesimpulan .....	41
C. Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>.....</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Hal</b>
1. Rerata Presentase Hidup Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan secara <i>In Vitro</i> Umur 90 HST (%).....	26
2. Rerata Tinggi Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan Secara <i>In Vitro</i> Umur 90 HST (cm).....	27
3. Rerata Jumlah Tunas Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi Dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan Secara <i>In Vitro</i> Umur 90 HST (buah).....	28
4. Rerata Jumlah Daun Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi Dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan Secara <i>In Vitro</i> Umur 90 HST (helai).....	29
5. Rerata Panjang Akar Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi Dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan Secara <i>In Vitro</i> Umur 90 HST (cm).....	30
6. Rerata Jumlah Akar Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi Dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan Secara <i>In Vitro</i> Umur 90 HST (buah).....	31
7. Rerata Tingkat Pencoklatan Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi Dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan Secara <i>In Vitro</i> Umur 90 HST .....	32

8. Rerata Bobot Segar Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi Dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan Secara *In Vitro* Umur 90 HST (g)..... 33
9. Rerata Bobot Kering Planlet Pisang Raja Bulu Pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi Dengan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan Secara *In Vitro* Umur 90 HST (g)..... 34

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Hal</b>
I. Tata Letak Percobaan.....	49
II. Tata Letak Botol.....	50
III. Bahan dan Cara Kerja Penelitian.....	51
IV. Contoh Perhitungan Parameter Jumlah Tunas.....	53
V. Contoh Perhitungan Parameter Tingkat Pencoklatan.....	58
VI. Sidik Ragam Persentase Hidup Planlet.....	64
VII. Sidik Ragam Tinggi Planlet.....	64
VIII. Sidik Ragam Jumlah Tunas.....	64
IX. Sidik Ragam Jumlah Daun.....	65
X. Sidik Ragam Panjang Akar.....	65
XI. Sidik Ragam Jumlah Akar.....	65
XII. Sidik Ragam Tingkat Pencoklatan.....	66
XIII. Sidik Ragam Bobot Segar.....	66
XIV. Sidik Ragam Bobot Kering.....	66
XV. Lampiran Gambar.....	67

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Hal</b>
1. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Perlakuan I0P1, I0P2, dan I0P3 pada Umur 90 HST.....	67
2. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Perlakuan I1P1, I1P2, dan I1P3 pada Umur 90 HST.....	67
3. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Perlakuan I2P1, I2P2, dan I2P3 pada Umur 90 HST.....	68
4. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Perlakuan I3P1, I3P2, dan I3P3 pada Umur 90 HST.....	68
5. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Perlakuan I0P1, I1P1, I2P1 dan I3P1 pada Umur 90 HST.....	69
6. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Perlakuan I0P2, I1P2, I2P2, dan I3P2 Pada Umur 90 HST.....	69
7. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Perlakuan I0P3, I1P3, I2P3, dan I3P3 Pada Umur 90 HST.....	70
8. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Tingkat Pencoklatan Kriteria 10.....	70
9. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Tingkat Pencoklatan Kriteria 15.....	70
10. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Tingkat Pencoklatan Kriteria 20.....	71
11. Planlet Pisang Raja Bulu dengan Tingkat Pencoklatan Kriteria 25.....	71
12. Pembuatan Media MS.....	71
13. Sterilisasi Media.....	71