

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Pisang	6
B. Kultur Jaringan Pisang	8
C. Penyinaran	10
D. Arang Aktif	12
E. <i>Polyvinylpyrrolidone</i> (PVP)	13
F. Vitamin C	15
G. Kerangka Pemikiran	16
H. Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20

B. Bahan dan Alat	20
C. Metode Penelitian	21
D. Pelaksanaan Penelitian	22
E. Parameter yang Diamati	26
F. Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN ANALISIS DATA	30
A. Persentase Hidup (%)	30
B. Tinggi Planlet (cm)	32
C. Jumlah Akar (buah)	34
D. Panjang Akar (cm)	36
E. Jumlah Tunas (buah)	38
F. Bobot Segar Planlet (gram)	40
G. Jumlah Daun (helai)	42
H. Warna Daun	44
I. Jumlah Klorofil	45
J. Tingkat Pencoklatan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Smart lamp</i> LED Philips	25
Gambar 2. Tampilan aplikasi WiZ	25

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata Persentase Hidup pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan (%)	30
Tabel 2. Rerata Tinggi Planlet pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan (cm)	32
Tabel 3. Rerata Jumlah Akar pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan (buah)	34
Tabel 4. Rerata Panjang Akar pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan (cm)	36
Tabel 5. Rerata Jumlah Tunas pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan (buah)	38
Tabel 6. Rerata Bobot Segar Planlet pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan (buah)	39
Tabel 7. Rerata Jumlah Daun pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan (cm)	41
Tabel 8. Hasil Pengamatan Warna Daun Planlet pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan	43
Tabel 9. Rerata Jumlah Klorofil pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan (unit)	45
Tabel 10. Tingkat Pencoklatan Planlet pada Berbagai Lama Penyinaran dan Zat Penghambat Pencoklatan	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tata Letak Percobaan	61
Lampiran 2. Tata Letak Planlet dalam Unit Percobaan.....	62
Lampiran 3. Komposisi Medium <i>Murashige and Skoog</i> (MS)	63
Lampiran 4. Pembuatan Larutan Stok Makronutrien	64
Lampiran 5. Pembuatan Media <i>Murashige and Skoog</i> (MS)	65
Lampiran 6. Sidik Ragam Persentase Hidup 14 MST (%)	66
Lampiran 7. Sidik Ragam Tinggi Planlet 14 MST (cm)	66
Lampiran 8. Sidik Ragam Jumlah Akar 14 MST (buah	66
Lampiran 9. Sidik Ragam Panjang Akar 14 MST (cm)	67
Lampiran 10. Sidik Ragam Jumlah Tunas 14 MST (buah).....	67
Lampiran 11. Sidik Ragam Bobot Segar Planlet 14 MST (gram)	67
Lampiran 12. Sidik Ragam Jumlah Daun 14 MST (helai).....	68
Lampiran 13. Sidik Ragam Jumlah Klorofil 14 MST (unit).....	68
Lampiran 14. Sidik Ragam Tingkat Pencoklatan 14 MST	68
Lampiran 15. Perhitungan Sidik Ragam dan Uji DMRT.....	69
Lampiran 16. Matriks Rekapitulasi Penelitian	88
Lampiran 17. Foto Hasil Penelitian	89