

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Kerangka Pemikiran.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tanaman Gladiol.....	7
B. Kultur Jaringan.....	8
C. Zat Pengatur Tumbuh.....	10
D. Media Tanam.....	11
E. Hipotesis.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat.....	16
C. Metode Penelitian.....	16
D. Pelaksanaan Penelitian.....	17
E. Parameter Penelitian.....	21

F. Analisis Data .....	23
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS.....	24
A. Persentase Hidup Planlet (%).....	24
B. Saat Tumbuh Tunas (hari).....	25
C. Jumlah Tunas.....	26
D. Tinggi Tunas (cm).....	26
E. Jumlah Akar .....	27
F. Panjang Akar (cm) .....	28
G. Bobot Segar Planlet (gram).....	29
H. Bobot Kering Planlet (gram).....	30
BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....	32
A. Pembahasan.....	32
B. Kesimpulan .....	37
C. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Rerata persentase hidup planlet pada perlakuan konsentrasi GA3 dan macam media (%) .....	24
2. Rerata saat tumbuh tunas pada perlakuan konsentrasi GA3 dan macam media (hari).....	25
3. Rerata jumlah tunas pada perlakuan konsentrasi GA3 dan macam media.....	26
4. Rerata tinggi tunas pada perlakuan konsentrasi GA3 dan macam media (cm) .....	27
5. Rerata jumlah akar pada perlakuan konsentrasi GA3 dan macam media.....	28
6. Rerata panjang akar pada perlakuan konsentrasi GA3 dan macam media (cm) .....	29
7. Rerata bobot segar planlet pada perlakuan konsentrasi GA3 dan macam media (gram) .....	30
8. Rerata bobot kering planlet pada perlakuan konsentrasi GA3 dan macam media (gram) .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
I. Deskripsi Bunga Gladiol Varietas <i>Red Majesty</i> .....	43
II. Komposisi Kimia dari Media MS, Media B5 dan Media MS dengan Vitamin B5 dalam 1 L .....	45
III. Tata Letak Eksplan.....	46
IV. Tata Letak Rancangan Percobaan.....	47
V. Skema Pembuatan Media MS Volume 1 Liter.....	48
VI. Skema Pembuatan Media B5 Volume 1 Liter .....	49
VII. Skema Pembuatan Media MS Vitamin B5 Volume 1 Liter .....	50
VIII. Cara Menghitung Konsentrasi Gibberelin.....	51
IX. Sidik Ragam Persentase Hidup Planlet (%).....	52
X. Sidik Ragam Saat Tumbuh Tunas (hari).....	55
XI. Sidik Ragam Jumlah Tunas .....	56
XII. Sidik Ragam Tinggi Tunas (cm) .....	56
XIII. Sidik Ragam Jumlah Akar.....	56
XIV. Sidik Ragam Panjang Akar (cm) .....	57
XV. Sidik Ragam Bobot Segar Planlet (gram) .....	57
XVI. Sidik Ragam Bobot Kering Planlet (gram).....	57
XVII. Foto Kegiatan Penelitian.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Bunga Gladiol Varietas <i>Red Majesty</i> .....	43
2. Cormel Gladiol .....	58
3. Bahan Media .....	58
4. Pencucian Cormel Menggunakan Detergen.....	58
5. Perendaman Cormel Dengan Fungisida Dan Bakterisida.....	58
6. Perendaman Cormel dengan H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Peroksida).....	58
7. Sterilisasi Cormel di Dalam LAF Menggunakan <i>Clorox</i> .....	58
8. Penanaman Eksplan Cormel Gladiol .....	59
9. Eksplan yang Telah Ditanam dalam Botol Kultur .....	59
10. Perbandingan Pertumbuhan Cormel Gladiol Perlakuan Media pada Konsentrasi GA <sub>3</sub> 1 ppm (G1) .....	59
11. Perbandingan Pertumbuhan Cormel Gladiol Perlakuan Media pada Konsentrasi GA <sub>3</sub> 2 ppm (G2) .....	59
12. Perbandingan Pertumbuhan Cormel Gladiol Perlakuan Media pada Konsentrasi GA <sub>3</sub> 3 ppm (G3) .....	60
13. Perbandingan Pertumbuhan Cormel Gladiol Perlakuan Konsentrasi GA <sub>3</sub> pada Media MS (M1) .....	60
14. Perbandingan Pertumbuhan Cormel Gladiol Perlakuan Konsentrasi GA <sub>3</sub> pada Media Gamborg (M2).....	60
15. Perbandingan Pertumbuhan Cormel Gladiol Perlakuan Konsentrasi GA <sub>3</sub> pada Media MS dengan Vitamin B5 (M3).....	61