

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Kerangka pemikiran	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Buah Naga	6
B. Kultur Jaringan	7
C. Zat Pengatur Tumbuh	8
D. Eksplan	11
E. Hipotesis	12
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13

B. Bahan dan Alat	13
C. Metode Penelitian	13
D. Pelaksanaan Penelitian	14
E. Parameter Penelitian	17
F. Analisis Data	18

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS

A. Saat Tumbuh Tunas (hari)	19
B. Jumlah Tunas	20
C. Panjang Tunas	20
D. Jumlah Daun	21
E. Jumlah Akar	22
F. Panjang Akar (cm).....	22
G. Persentase Hidup planlet (%).....	23
H. Bobot Segar (gram).....	24
I. Bobot Kering (gram).....	24

BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN

A. Pembahasan	26
B. Kesimpulan	30
C. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Kandungan Nutrisi Buah Naga	7
2. Rerata Saat Tumbuh Tunas Pada Perlakuan BAP dan Macam Eksplan (Hari)	19
3. Rerata Jumlah Tunas Pada Perlakuan BAP dan Macam Eksplan.....	20
4. Rerata Panjang Tunas Pada Perlakuan BAP dan Macam Ekspan.....	21
5. Rerata Jumlah Daun Pada Perlakuan BAP dan Macam Eksplan.....	21
6. Rerata Jumlah Akar Pada Perlakuan BAP dan Macam Eksplan.....	22
7. Rerata Panjang Akar Pada Perlakuan BAP dan Macam Eksplan.....	23
8. Rerata Persentase Hidup Planlet Pada Perlakuan BAP dan Macam Eksplan (%)	23
9. Rerata Bobot Segar Pada Perlakuan BAP dan Macam Eksplan.....	24
10. Rerata Bobot Kering Pada Perlakuan BAP dan Macam Eksplan.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
1. Spesifikasi Buah Naga	34
2. Tata Letak Percobaan	35
3. Tata Letak Botol	36
4. Komposisi Kimia dari Media MS	37
5. Skema pembuatan Media dengan menggunakan BAP	38
6. Skema pelaksanaan Penanaman Eksplan Buah Naga	39
7. Cara Menghitung Konsentrasi BAP	40
8. Lampiran Sidik Ragam Saat Tumbuh Tunas	41
9. Lampiran Sidik Ragam Jumlah Tunas	41
10. Lampiran Sidik Ragam Panjang Tunas	41
11. Lampiran Sidik Ragam Jumlah Daun	41
12. Lampiran Sidik Ragam Jumlah Akar.....	42
13. Lampiran Sidik Ragam Panjang Akar.....	42
14. Lampiran Sidik Ragam Persentase Hidup Planlet.....	42
15. Lampiran Sidik Ragam Bobot Segar.....	42
16. Lampiran Sidik Ragam Bobot Kering.....	43
17. Lampiran Gambar	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Sterilisasi Biji Buah Naga dengan Deterjen.....	47
2. Sterilisasi Biji Buah Naga dalam <i>LAF</i>	47
3. Penyaringan Biji Buah Naga Setelah disterilisai.....	47
4. Pengeringan Biji Buah Naga.....	47
5. Hasil Kecambah Biji Buah Naga	47
6. Persiapan Memotong Eksplan.....	47
7. Memotongan Eksplan Bagian Pucuk dan Pangkal.....	48
8. Eksplan yang Sudah dipotong.....	48
9. Eksplan Pucuk sesuai Perlakuan.....	48
10. Eksplan Pangkal sesuai Perlakuan.....	48
11. Perbandingan Eksplan pucuk dan pangkal.....	49