

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Buah Naga.....	6
B. Kultur Jaringan.....	11
C. Zat Pengatur Tumbuh	13
D. Kerangka Pemikiran.....	15
E. Hipotesis	16
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Metode Penelitian	17
D. Pelaksanaan Penelitian.....	18
E. Parameter Pengamatan.....	21
F. Analisis Data.....	22

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	23
A. Persentase Hidup Planlet (%)	23
B. Saat Tumbuh Akar (hari)	24
C. Tinggi Planlet (cm)	25
D. Panjang Akar (cm)	26
E. Jumlah Akar (buah).....	27
F. Bobot Segar Planlet (mg).....	28
G. Bobot Kering Planlet (mg).....	29
BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	31
A. Pembahasan.....	31
B. Kesimpulan	35
C. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Produksi Tanaman Buah dalam Tahun 2016	2
2. Kandungan Nutrisi Buah Naga	7
3. Rerata Persentase Hidup Planlet pada Perlakuan Beberapa Tinggi Eksplan dan Konsentrasi NAA (%)	23
4. Rerata Saat Tumbuh Akar pada Perlakuan Beberapa Tinggi Eksplan dan Konsentrasi NAA (hari)	24
5. Rerata Tinggi Planlet pada Perlakuan Beberapa Tinggi Eksplan dan Konsentrasi NAA (cm).....	26
6. Panjang Akar Terpanjang pada Perlakuan Beberapa Tinggi Eksplan dan Konsentrasi NAA (cm).....	27
7. Rerata Jumlah Akar pada Perlakuan Beberapa Tinggi Eksplan dan Konsentrasi NAA (buah).....	28
8. Rerata Bobot Segar Planlet pada Perlakuan Beberapa Tinggi Eksplan dan Konsentrasi NAA (mg).....	29
9. Rerata Bobot Kering Planlet pada Perlakuan Beberapa Tinggi Eksplan dan Konsentrasi NAA (mg).....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Planlet buah naga merah super kombinasi perlakuan T1N1, T1N2, T1N3 pada umur 12 minggu setelah tanam.....	54
2. Planlet buah naga merah super kombinasi perlakuan T2N1, T2N2, T2N3 pada umur 12 minggu setelah tanam.....	54
3. Planlet buah naga merah super kombinasi perlakuan T3N1, T3N2, T3N3 pada umur 12 minggu setelah tanam.....	55
4. Planlet buah naga merah super kombinasi perlakuan T3N2 pada umur 12 minggu setelah tanam	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tata Letak Percobaan	41
2. Tata Letak Eksplan	42
3. Komposisi Kimia dari Media MS (Murashige and Skoog).....	43
4. Skema Pembuatan Media MS (Murashige and Skoog).....	44
5. Sidik Ragam Persentase Hidup Planlet (%)	45
6. Sidik Ragam Saat Tumbuh Akar (hari)	45
7. Sidik Ragam Tinggi Planlet (cm)	45
8. Sidik Ragam Panjang Akar (cm)	46
9. Sidik Ragam Jumlah Akar (buah)	46
10. Sidik Ragam Bobot Segar Planlet (mg).....	46
11. Sidik Ragam Bobot Kering Planlet (mg).....	47
12. Contoh Perhitungan Pengamatan Bobot Segar Planlet	48
13. Gambar Hasil Penelitian	54