

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRAK BAHASA INGGRIS	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Kerangka Pemikiran	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Buah Naga	8
B. Kultur <i>In Vitro</i>	10
C. Media	12
D. Hipotesis	14
BAB III. METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Metode Penelitian	15
D. Pelaksanaan Penelitian	17
E. Perameter Penelitian	19
F. Analisis Data	21
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS	22
BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	30
A. Pembahasan	30
B. Kesimpulan	35
C. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Produksi Buah Naga tahun 2011-2016 di Kabupaten Banyuwangi	2
2. Rerata Persentase Hidup Planlet pada Perlakuan Variasi Media MS dan Konsentrasi Sukrosa pada Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) (%)	22
3. Rerata Saat Tumbuh Akar pada Perlakuan Variasi Media MS dan Konsentrasi Sukrosa pada Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) (hari setelah tanam)	23
4. Rerata Jumlah Tunas pada Perlakuan Variasi Media MS dan Konsentrasi Sukrosa pada Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) (buah)	24
5. Rerata Panjang Tunas pada Perlakuan Variasi Media MS dan Konsentrasi Sukrosa pada Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) (cm)	25
6. Rerata Jumlah Akar pada Perlakuan Variasi Media MS dan Konsentrasi Sukrosa pada Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) (buah)	26
7. Rerata Panjang Akar pada Perlakuan Variasi Media MS dan Konsentrasi Sukrosa pada Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) (cm)	27
8. Rerata Bobot Segar Planlet pada Perlakuan Variasi Media MS dan Konsentrasi Sukrosa pada Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) (gram).....	28
9. Rerata Bobot Kering Planlet pada Perlakuan Variasi Media MS dan Konsentrasi Sukrosa pada Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) (gram).....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Varietas Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.)	10
2. Planlet Buah Naga Putih Bahan Mikrostek	50
3. Penanaman Mikrostek Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i> Haw.) di Dalam <i>Laminar Air Flow</i> (LAF)	50
4. Planlet Buah Naga Putih dengan Perlakuan M1S1, M1S2, M1S3 pada Umur 12 MST	51
5. Planlet Buah Naga Putih dengan Perlakuan M2S1, M2S2, M2S3 pada Umur 12 MST	51
6. Planlet Buah Naga Putih dengan Perlakuan M3S1, M3S2, M3S3 pada Umur 12 MST	52
7. Planlet Buah Naga Putih dengan Perlakuan M4S1, M4S2, M4S3 pada Umur 12 MST	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Spesifikasi Buah Naga	39
II. Tata Letak Percobaan	40
III. Tata Letak Botol	41
IV. Komposisi Kimia dari Media MS	42
V. Skema Pembuatan Media dengan Menggunakan Variasi Media MS	43
VI. Perhitungan Rancangan Percobaan	44
VII. Sidik Ragam Persentase Hidup	48
VIII. Sidak Ragam Saat Tumbuh Akar	48
IX. Sidik Ragam Jumlah Tunas	48
X. Sidik Ragam Panjang Tunas	48
XI. Sidik Ragam Jumlah Akar	48
XII. Sidik Ragam Panjang Akar	48
XIII. Sidik Ragam Bobot Segar Planlet	48
XIV. Sidik Ragam Bobot Kering Planlet	48
XV. Gambar Penelitian	50