

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Buah naga merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i> A.)	5
2.1.2 Perbanyakan vegetatif tanaman buah naga (Setek batang)	9
2.1.3 Zat pengatur tumbuh ekstrak taugé	10
2.2 Kerangka pemikiran	11
2.3 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan tempat.....	15
3.2 Alat dan bahan.....	15
3.3 Metode percobaan	15
3.4 Pelaksanaan percobaan.....	18
3.4.1 Pembuatan zpt ekstrak taugé	18

3.4.2	Persiapan bibit buah naga.....	18
3.4.3	Persiapan media tanam.....	19
3.4.4	Perendaman pada zat pengatur tumbuh (zpt).....	19
3.4.5	Penanaman	19
3.4.6	Pemasangan sungkup	19
3.4.7	Pemeliharaan	20
3.5	Pengamatan	20
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	20
3.5.2	Pengamatan utama	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Pengamatan penunjang.....	22
4.1.1	Suhu	22
4.1.2	Kelembaban.....	22
4.2	Pengamatan utama.....	23
4.2.1	Waktu muncul tunas.....	23
4.2.2	Jumlah tunas.....	24
4.2.3	Tinggi tunas.....	27
4.2.4	Jumlah akar primer.....	30
4.2.5	Panjang akar	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		34
5.1	Simpulan.....	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....		35
LAMPIRAN.....		39

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Perlakuan lama perendaman dan konsentrasi.....	16
2	Daftar sidik ragam.....	17
3	Kaidah pengambilan keputusan.....	17
4	Pengaruh perlakuan lama perendaman dan konsentrasi ekstrak tauger terhadap waktu muncul tunas setek batang buah naga (HST).....	23
5	Pengaruh perlakuan lama perendaman dan konsentrasi ekstrak tauger terhadap jumlah tunas.....	25
6	Pengaruh perlakuan lama perendaman dan konsentrasi ekstrak tauger terhadap tinggi tunas pada umur 6 MST.....	27
7	Pengaruh perlakuan lama perendaman dan konsentrasi ekstrak tauger terhadap tinggi tunas pada umur 12 MST.....	29
8	Pengaruh perlakuan lama perendaman dan konsentrasi ekstrak tauger terhadap jumlah akar.....	31
9	Pengaruh perlakuan lama perendaman dan konsentrasi ekstrak tauger terhadap panjang akar.....	32

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Tanaman buah naga.....	5

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan di lapangan.....	39
2	Tata letak tanaman dalam petak percobaan.....	41
3	Deskripsi tanaman buah naga merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i> A.).....	42
4	Kriteria batang setek tanaman buah naga merah.....	43
5	Perhitungan kebutuhan ekstrak tauge.....	44
6	Data suhu dan kelembaban rata-rata harian selama 12 MST....	45
7	Kronologi penelitian.....	49
8	Analisis statistik waktu muncul tunas.....	50
9	Analisis statistik jumlah tunas umur 6 MST.....	54
10	Analisis statistik jumlah tunas umur 12 MST.....	56
11	Analisis statistik tinggi tunas umur 6 MST.....	58
12	Analisis statistik tinggi tunas umur 12 MST.....	60
13	Analisis statistik jumlah akar umur 12 MST.....	63
14	Analisis statistik panjang akar umur 12 MST.....	64
15	Dokumentasi penelitian.....	65
16	Riwayat hidup penulis.....	68