

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Hipotesis.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Benih tebu	4
2.1.1 Benih tebu G2 kultur jaringan	4
2.1.2 Bahan kemasan	4
2.1.3 Penyimpanan benih tebu G2	6
2.2 Tanaman tebu untuk kebun tebu giling.....	8
2.2.1 Fase perkecambahan	8
2.2.2 Fase pertunasan	8
2.2.3 Fase pemanjangan batang	9
2.2.4 Fase kemasakan.....	10
3. BAHAN DAN METODE	
3.1 Tempat dan waktu	11
3.2 Alat dan bahan.....	11
3.3 Metode penelitian.....	11
3.4 Pelaksanaan penelitian	12
3.5 Analisis data	17
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	18
4.1.1 Potensi produksi bibit	18
4.1.2 Potensi produksi untuk KTG.....	31
4.2 Pembahasan.....	34
4.2.1 Potensi produksi bibit	34
4.2.2 Potensi produksi untuk KTG.....	37
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	43



DAFTAR TABEL

No	Teks	Hal
1.	Kombinasi cara pengemasan dan lama penyimpanan	12
2.	Rerata tinggi batang (cm) pada berbagai umur pengamatan akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan	20
3.	Rerata diameter batang (cm) pada berbagai umur pengamatan akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan	22
4.	Rerata jumlah anakan per rumpun pada berbagai umur pengamatan akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan	24
5.	Rerata jumlah batang per juring pada berbagai umur pengamatan akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan	26
6.	Rerata jumlah ruas pada berbagai umur pengamatan akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan.....	29
7.	Rerata panjang ruas (cm) pada umur 32 mst akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan.....	30
8.	Rerata jumlah mata tebu per ha pada umur 32 mst akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan.....	31
9.	Rerata brix (%) pada umur 34 mst akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan.....	32
10.	Rerata produktivitas tebu (ton ha ⁻¹), rendemen (%) dan produktivitas hablur gula (ton ha ⁻¹) pada umur 12 bulan akibat perlakuan metode pengemasan dan lama penyimpanan.....	33
11.	Perhitungan jumlah mata bibit per ha pada berbagai perlakuan (ulangan 1)	48
12.	Perhitungan jumlah mata bibit per ha pada berbagai perlakuan (ulangan 2)	49
13.	Perhitungan jumlah mata bibit per ha pada berbagai perlakuan (ulangan 3)	49
14.	Perhitungan produktivitas tebu dan produktivitas hablur (ulangan 2)	50
15.	Perhitungan produktivitas tebu dan produktivitas hablur (ulangan 3)	51
16.	Hasil pengujian potensi rendemen ulangan 2	53
17.	Hasil pengujian potensi rendemen ulangan 3	53
18.	F hitung tinggi batang (cm) umur 18–32 mst	54
19.	F hitung diameter batang (cm) umur 18–32 mst	54
20.	F hitung jumlah anakan per rumpun umur 18–32 mst.....	54
21.	F hitung jumlah batang per juring umur 18–32 mst	54
22.	F hitung jumlah ruas umur 18–32 mst.....	55



23. F hitung panjang ruas (cm) 32 mst	55
24. F hitung jumlah mata bibit per ha.....	55
25. F hitung brix (%) umur 36 mst	55
26. F hitung rendemen (%)	56
27. F hitung produktivitas tebu (ton ha ⁻¹)	56
28. F hitung produktivitas hablur (ton ha ⁻¹).....	56



UNIVERSITAS BRAWIJAYA



DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Hal
1.	Metode pengemasan (a) kantong plastik vakum (b) kantong plastik tanpa vakum (c) waring.....	13
2.	Diagram tinggi batang dengan umur tanaman pada berbagai metode pengemasan dan lama penyimpanan	19
3.	Diagram diameter batang dengan umur tanaman pada berbagai metode pengemasan dan lama penyimpanan	21
4.	Diagram jumlah anakan dengan umur tanaman pada berbagai metode pengemasan dan lama penyimpanan	23
5.	Diagram jumlah ruas dengan umur tanaman pada berbagai metode pengemasan dan lama penyimpanan	28
6.	Diagram persentase brix tebu pada berbagai metode pengemasan dan lama penyimpanan	32
7.	(a) Tanaman tebu PS 862, (b) Batang tebu, (c) Mata tunas	45
8.	Keragaan tanaman umur 5 bulan.....	57
9.	Keragaan tanaman umur 6 bulan.....	57
10.	Keragaan tanaman 7 bulan	57
11.	Keragaan tanaman 8 bulan.....	57
12.	<i>Hand refractometer</i> (alat ukur kadar brix).....	57
13.	Pengukuran kadar brix	57
14.	Sampel tebu rendemen	58
15.	Proses penggilingan tebu	58
16.	Penimbangan berat tebu	58
17.	Hasil penggilingan tebu (nira).....	58



DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Hal
1.	Deskripsi tebu varietas PS 862.....	43
2.	Denah petak percobaan	46
3.	Denah petak percobaan di juringan	47
4.	Perhitungan jumlah mata bibit per ha pada berbagai metode pengemasan dan lama penyimpanan	48
5.	Perhitungan produktivitas tebu dan produktivitas hablur	50
6.	a) Hasil uji potensi rendemen..... b) Hasil uji potensi rendemen per ulangan.....	52 53
7.	Hasil perhitungan analisis ragam seluruh variable pengamatan pada berbagai umur pengamatan	54
8.	Dokumentasi penelitian.....	57

