

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GRAFIK.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tebu dan Pertumbuhannya di Lahan Kering	5
B. Bibit Mata Tunas Tunggal (<i>bud chips</i>)	6
C. Penyimpanan.....	8
D. Hipotesis	9
IV. METODE PENELITIAN.....	10
A. Tempat dan Waktu	10
B. Alat dan Bahan	10
C. Rancangan Percobaan	10
D. Tata Laksana	11
E. Peubah yang Diamati	12
F. Pengukuran Suhu dan Kelembapan.....	16
G. Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18

A. Pengamatan Ruang Simpan dan Media Simpan	19
B. Pengamatan Selama Penyimpanan	20
1. Persentase Mata Tunas yang Berjamur Selama Penyimpanan	20
2. Persentase Mata Tunas yang Mati Selama Penyimpanan	23
3. Persentase Mata Tunas yang Tumbuh Selama Penyimpanan	25
4. Persentase Mata Tunas yang Berakar Selama Penyimpanan	28
5. Kandungan Air Nisbi (KAN)	30
6. Laju Respirasi	32
C. Pengamatan Setelah Penyimpanan	34
1. Gaya Berkecambah (GB)	34
2. Indeks Vigor (IV)	37
3. Tinggi tanaman	40
4. Jumlah daun	42
5. Diameter batang	44
6. Berat Segar Tajuk	46
7. Berat Kering Tajuk	48
8. Berat Segar Akar	50
9. Berat Kering Akar	53
10. Volume Akar	55
11. Panjang Akar	58
V. PENUTUP	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Suhu dan kelembaban ruang simpan dan media simpan	19
Tabel 2. Persentase mata tunas yang berjamur (%) selama penyimpanan umur simpan 12 hari	22
Tabel 3. Persentase mata tunas yang mati (%) selama penyimpanan umur simpan 8 dan 12 hari	24
Tabel 4. Persentase mata tunas yang tumbuh (%) selama penyimpanan umur simpan 8 dan 12 hari	27
Tabel 5. Persentase mata tunas yang berakar (%) selama penyimpanan umur simpan 12 hari	29
Tabel 6. Kadar air nisbi (%) umur simpan 12 hari	31
Tabel 7. Laju respirasi (mg CO ₂ /g benih/jam) umur simpan 12 hari	33
Tabel 8. Gaya berkecambah (%) umur simpan 4, 8, dan 12 hari	36
Tabel 9. Indeks vigor umur simpan 8 dan 12 hari	39
Tabel 10. Tinggi tanaman (cm) umur simpan 12 hari	41
Tabel 11. Jumlah daun umur simpan 12 hari	43
Tabel 12. Diameter batang (cm) umur simpan 12 hari	45
Tabel 13. Berat segar tajuk (g) umur simpan 12 hari	47
Tabel 14. Berat kering tajuk (g) umur simpan 12 hari	49
Tabel 15. Berat segar akar (g) umur simpan 12 hari	52
Tabel 16. Berat kering akar (g) umur simpan 12 hari	54
Tabel 17. Volume akar (ml) umur simpan 12 hari	57
Tabel 18. Panjang akar (g) umur simpan 8 dan 12 hari	59

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.	Persentase mata tunas yang berjamur selama penyimpanan tiga klon tebu dengan tiga media simpan	21
Grafik 2.	Persentase mata tunas yang mati selama penyimpanan tiga klon tebu dengan tiga media simpan	23
Grafik 3.	Persentase mata tunas yang tumbuh selama penyimpanan tiga klon tebu dengan tiga media simpan	26
Grafik 4.	Persentase mata tunas yang berakar selama penyimpanan tiga klon tebu dengan tiga media simpan	28
Grafik 5.	Kadar air nisbi tiga klon tebu dengan tiga media simpan	30
Grafik 6.	Laju respirasi tiga klon tebu dengan tiga media simpan	32
Grafik 7.	Gaya berkecambah tiga klon tebu dengan tiga media simpan	35
Grafik 8.	Indeks vigor tiga klon tebu dengan tiga media simpan	38
Grafik 9.	Tinggi tanaman tiga klon tebu dengan tiga media simpan	40
Grafik 10.	Jumlah daun tiga klon tebu dengan tiga media simpan	42
Grafik 11.	Diameter batang tiga klon tebu dengan tiga media simpan	44
Grafik 12.	Berat segar tajuk tiga klon dengan tiga media simpan	46
Grafik 13.	Berat kering tajuk tiga klon tebu tiga media simpan	48
Grafik 14.	Berat segar akar tiga klon tebu dengan tiga media simpan	51
Grafik 15.	Berat kering akar tiga klon tebu dengan tiga media simpan	53
Grafik 16.	Volume akar tiga klon tebu dengan tiga media simpan	56
Grafik 17.	Pajang akar tiga klon tebu dengan tiga media simpan	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Anova persentase mata tunas yang berjamur selama penyimpanan umur simpan 12 hari	68
Lampiran 2. Anova persentase mata tunas yang mati selama penyimpanan umur simpan 8 dan 12 hari.....	68
Lampiran 3. Anova persentase mata tunas yang tumbuh selama penyimpanan umur simpan 8 dan 12 hari.....	69
Lampiran 4. Anova persentase mata tunas yang berakar selama penyimpanan umur simpan 12 hari	70
Lampiran 5. Anova kadar air nisbi umur simpan 12 hari	70
Lampiran 6. Anova laju respirasi umur simpan 12 hari.....	70
Lampiran 7. Anova gaya berkecambah umur simpan 4, 8, dan 12 hari.....	71
Lampiran 8. Anova indeks vigor umur simpan 8 dan 12 hari.....	72
Lampiran 9. Anova tinggi tanaman umur simpan 12 hari	72
Lampiran 10. Anova jumlah daun umur simpan 12 hari	73
Lampiran 11. Anova diameter batang umur simpan 12 hari.....	73
Lampiran 12. Anova berat segar tajuk umur simpan 12 hari.....	73
Lampiran 13. Anova berat kering tajuk umur simpan 12 hari	74
Lampiran 14. Anova berat segar akar umur simpan 12 hari.....	74
Lampiran 15. Anova berat kering akar umur simpan 12 hari	74
Lampiran 16. Anova volume akar umur simpan 8 dan 12 hari.....	75
Lampiran 17. Anova panjang akar umur simpan 12 hari.....	75
Lampiran 18. Suhu dan kelembaban ruang simpan dan media simpan	76
Lampiran 18. Deskripsi klon Bululawang	78
Lampiran 19. Deskripsi klon Kidang Kencana.....	81
Lampiran 20. Deskripsi klon VMC.....	85