

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Lahan Kering Alfisol.....	4
2.2 Tebu Dan Pertumbuhannya di Lahan Kering.....	5
2.3 Tahapan Pertumbuhan Tebu.....	6
2.4 Pembibitan Tebu.....	8
2.5 Klon Tebu.....	9
2.6 Jarak Tanam.....	11
2.7 Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	13
a. Persiapan pembibitan.....	14
b. Pindah tanam ke lapangan.....	14

c. Pemeliharaan tebu	14
d. Panen	15
3.5 Pengamatan	15
a. Pengamatan di lapangan	15
b. Pengamatan Tanaman Korban	16
3.6 Analisis Hasil	17
a. Analisis Pertumbuhan Tanaman	17
b. Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Kondisi Lingkungan	19
4.2. Pengaruh Jarak Tanam Pada Parameter Pertumbuhan Lima Klon Tebu	21
4.2.1. Tinggi Tanaman	21
4.2.2. Jumlah Daun	24
4.2.3. Diameter Batang	26
4.2.4. Jumlah Ruas	29
4.2.5. Panjang Ruas	30
4.2.6. Jumlah Anakan	33
4.2.7. Sudut Rumpun	36
4.3. Pengaruh Jarak Tanam Pada Tanaman Korban Lima Klon Tebu	39
4.3.1. Bobot Segar	39
4.3.2. Bobot Kering	41
4.3.3. Luas Daun	43
4.3.4. Indeks Luas Daun (ILD)	45
4.3.5. Laju Asimilasi Bersih (LAB)	47
4.3.6. Laju Pertumbuhan Tanaman (LPT)	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis Alfisol	20
Tabel 2. Data lingkungan bulan Maret-Juni 2015 di Desa Bendungan, Kec. Karangmojo, Gunung Kidul.....	21
Tabel 3. Tinggi Tebu (cm)	22
Tabel 4. Jumlah Daun Tebu (cm).....	24
Tabel 5. Diameter Batang Tebu (cm).....	27
Tabel 6. Jumlah Ruas Tebu (cm)	29
Tabel 7. Panjang Ruas Tebu (cm)	31
Tabel 8. Jumlah Anak Tebu	34
Tabel 9. Sudut Rumpun Tebu (°)	36
Tabel 10. Bobot Segar Tajuk Tebu (gram)	39
Tabel 11. Bobot Kering Tebu (gram).....	42
Tabel 12. Luas Daun Tebu (cm ²)	44
Tabel 13. Indeks Luas Daun Tebu (cm ²)	46
Tabel 14. Laju Asimilasi Bersih Tebu (g/cm ² /minggu).....	48
Tabel 15. Laju Pertumbuhan Tebu (kg/m ² /minggu)	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ruas batang tebu	16
Gambar 2. Pengaruh jarak tanam terhadap tinggi tanaman	23
Gambar 3. Pengaruh jarak tanam terhadap jumlah daun	26
Gambar 4. Pengaruh jarak tanam terhadap diameter batang.....	28
Gambar 5. Pengaruh jarak tanam terhadap jumlah ruas	30
Gambar 6. Pengaruh jarak tanam terhadap panjang ruas tebu klon PS864 (a), KK (b), PS881 (c), BL (d), dan VMC (e)	33
Gambar 7. Pengaruh jarak tanam terhadap jumlah anak.....	35
Gambar 8. Sudut rumpun tebu klon Bululawang.....	37
Gambar 9. Sudut rumpun tebu klon Kidang Kencana	37
Gambar 10. Pengaruh jarak tanam terhadap sudut rumpun tebu klon PS864 (a), KK (b), PS881 (c), BL (d), dan VMC (e).....	38
Gambar 11. Pengaruh jarak tanam terhadap bobot segar.....	41
Gambar 12. Pengaruh jarak tanam terhadap bobot kering.....	43
Gambar 13. Pengaruh jarak tanam terhadap luas daun	45
Gambar 14. Pengaruh jarak tanam terhadap indeks luas daun.....	47
Gambar 15. Pengaruh jarak tanam terhadap laju asimilasi bersih	49
Gambar 16. Pengaruh jarak tanam terhadap laju pertumbuhan tanaman.....	51
Gambar 17. Proses Pembuatan Bibit Mata Tunas Tunggal	75
Gambar 18. Proses Penanaman Bibit Mata Tunas Tunggal.....	76
Gambar 19. Kondisi Pembibitan Tebu.....	76
Gambar 20. Proses Pindah Tanam Bibit Ke Lapangan.....	76
Gambar 21. Tebu Jarak Tanam 30 x 100 cm	77
Gambar 22. Tebu Jarak Tanam 40 x 100 cm	77
Gambar 23. Tebu Jarak Tanam 60 x 100 cm	77
Gambar 24. Tebu Jarak Tanam 75 x 100 cm	78
Gambar 25. Pengamatan di Lapangan	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Varian Data Pertumbuhan dan Komponen Hasil.....	58
Lampiran 2. Deskripsi Lima Klon Tebu	62
Lampiran 3. Layout Tanaman Di Lokasi Penelitian	74
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	75