

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanaman Tebu ( <i>Saccharum officinarum</i> L.).....	5
2.2. Bahan Tanam Tebu.....	7
2.3. Pupuk Kompos Blotong.....	9
2.4. Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	13
3.2. Bahan dan Alat.....	13
3.3. Rancangan Percobaan.....	13
3.4. Tata Laksana Penelitian.....	17
3.5. Pengamatan.....	19
3.5.1. Pengamatan Tanaman Tebu.....	19
3.5.2. Pengamatan Lingkungan.....	21
3.6. Analisis Data.....	21
3.6.1. Analisis Pertumbuhan.....	21

3.6.2. Analisis Statistik.....	22
3.7. Dokumentasi.....	23
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Hasil Uji dan Analisis Kompos Blotong.....	24
4.2. Hasil Pengamatan Lingkungan.....	25
4.3. Komponen Pertumbuhan.....	27
4.4. Pembahasan Umum.....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	54

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Kandungan Kompos Blotong Secara Umum.....	11
Tabel 3.1. Kombinasi Perlakuan yang Diuji.....	14
Tabel 3.2. Layout Penelitian di Lahan.....	14
Tabel 4.1. Hasil Pengujian Kompos Blotong.....	24
Tabel 4.2. Suhu udara, kelembababan udara, kecepatan angin, intensitas sinar matahari, dan curah hujan selama penelitian.....	25
Tabel 4.3 Tinggi tanaman tebu.....	27
Tabel 4.4. Jumlah daun tanaman tebu.....	28
Tabel 4.5. Diameter batang tanaman tebu.....	29
Tabel 4.6. Jumlah anakan tanaman tebu.....	30
Tabel 4.7. Jumlah ruas tanaman tebu.....	31
Tabel 4.8. Luas daun tebu umur 120 hst (hari setelah tanam).....	32
Tabel 4.9. Bobot segar total tanaman tebu umur 120 hst.....	33
Tabel 4.10. Bobot segar tajuk tanaman tebu umur 120 hst .....	34
Tabel 4.11. Bobot segar akar tanaman tebu umur 120 hst.....	35
Tabel 4.12. Bobot kering total tanaman tebu umur 120 hst.....	36
Tabel 4.13. Bobot kering tajuk tanaman tebu umur 120 hst .....	37
Tabel 4.14. Bobot kering akar umur 120 hst.....	38
Tabel 4.15. Luas akar umur 120 hst.....	39
Tabel 4.16. Laju asimilasi bersih tanaman tebu umur 80-120 hst.....	40
Tabel 4.17. Laju pertumbuhan nisbi tanaman tebu umur 80-120 hst.....	41
Tabel 4.18. Bobot daun khas tanaman tebu umur 120 hst.....	42
Tabel 4.19. Luas daun khas tanaman tebu umur 120 hst.....	43

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Budchip</i> , <i>Budset</i> dan Bagal.....	8
Gambar 2. Kompos blotong.....	10
Gambar 3. Pembuatan bahan tanam bagal dan <i>budset</i> , pembuatan pembuatan <i>budchip</i> .....	64
Gambar 4. Penanaman , lahan penelitian,dan pembentukan taji tebu umur 6 hari .....	64
Gambar 5. Tanaman tebu yang berasal dari <i>budchip</i> umur 16 mst.....	65
Gambar 6. Tanaman tebu yang berasal dari <i>budset</i> umur 16 mst.....	66
Gambar 7. Tanaman tebu yang berasal dari bagal umur 16 mst.....	67
Gambar 8. Tanaman tebu yang berasal dari <i>budchip</i> umur 40 hst.....	68
Gambar 9. Tanaman tebu yang berasal dari <i>budset</i> umur 40 hst.....	68
Gambar 10. Tanaman tebu yang berasal dari bagal umur 40 hst.....	69
Gambar 11. Tanaman tebu umur 40 hst yang berasal dari <i>budchip</i> , <i>budset</i> , dan bagal.....	69
Gambar 12. Tanaman tebu yang berasal dari <i>budchip</i> umur 80 hst.....	70
Gambar 13. Tanaman tebu yang berasal dari <i>budset</i> umur 80 hst.....	70
Gambar 14. Tanaman tebu yang berasal dari bagal umur 80 hst.....	71
Gambar 15. Tanaman tebu umur 80 hst yang berasal dari <i>budchip</i> , <i>budset</i> , dan bagal.....	71
Gambar 16. Tanaman tebu yang berasal dari <i>budchip</i> umur 120 hst.....	72
Gambar 17. Tanaman tebu yang berasal dari <i>budset</i> umur 120 hst.....	72
Gambar 18. Tanaman tebu yang berasal dari bagal umur 120 hst.....	73
Gambar 19. Tanaman tebu umur 120 hst yang berasal dari <i>budchip</i> , <i>budset</i> , dan bagal.....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel analisis varian .....	55
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	64
Lampiran 3. Kriteria penilaian hasil analisis tanah.....	74
Lampiran 4. Hasil Analisis Tanah Awal.....	75