DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **i**
KATA PENGANTAR ..... **ii**
DAFTAR ISI ..... **iii**
I. PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 2
1.2. Tujuan Penelitian 2
1.3. Manfaat Penelitian 3
1.4. Hipotetsis penelitian 4
II. TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1. Tanaman Tebu 6
2.1.1. Klasifikasi 7
2.1.2. Syarat Tumbuh 8
2.1.3. Morfologi Tanaman Tebu 9
2.2. Bud Chips (single bud planting) 10
2.3. Media Tanam 11
2.3.1. Tanah 11
2.3.2. Kompos Blotong 12
2.3.3. Arang Sekam 12
III. METODOLOGI PENELITIAN **13**
3.1. Tempat dan Waktu 13
3.2. Alat dan Bahan 14
3.3. Rancangan Penelitian 14
3.4. Pelaksaan Penelitian 15
3.4.1. Persiapan Areal 15
3.4.2. Persiapan Media Tanam dan Pembuatan Perlakuan 15
3.4.3. Pembibitan Tebu Asal Bud Chips 16
3.4.4. Penanaman Bibit 16
3.4.5. Pemeliharaan 16
3.5. Parameter Yang Diamati **17**
3.5.1. Tinggi Tanaman (cm) 17
3.5.2. Diamater Bibit Batang (mm) 17
3.5.3. Berat Kering Tajuk (g) 18
3.5.4. Berat Kering Akar (g) 18
3.5.5. Nisbah Tajuk Akar 19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN **20**
4.1. Tinggi Tanaman 20
4.2. Diameter Bibit Batang 21
4.3. Berat Kering Tajuk 21
4.4. Berat Kering Akar 22
4.5. Nisbah Tajuk Akar 23
4.6. Pembahasan 30
V. KESIMPULAN DAN SARAN. **35**
5.1. Kesimpulan 35
5.2. Saran 35
DAFTAR PUSTAKA **36**
LAMPIRAN **39**
DOKUMENTASI **50**

DAFTAR TABEL

NO. **HALAMAN**

1. Tabel 1. Rata-rata Tinggi Tanaman Bibit Tebu (*Saccaharum officinarum* L.) dengan perlakuan Perbandingan Komposisi Media Tanam Tanah Ultisol, Blotong dan Arang Sekam Pada Umur 12 MST.....17
2. Tabel 2. Rata-rata Diameter Batang Bibit Bibit Tebu (*Saccaharum officinarum* L.) dengan perlakuan Perbandingan Komposisi Media Tanam Tanah Ultisol, dan Arang Sekam Pada Umur 12 MST.....18
3. Tabel 3. Rata-rata Berat Blotong Kering Tajuk Bibit Tebu (*Saccaharum officinarum* L.) dengan perlakuan Perbandingan Komposisi Media Tanam Tanah Ultisol, Blotong dan Arang Sekam pada umur 12 MST 19
4. Tabel 4. Rata-rata Berat Kering Akar Bibit Tebu (*Saccaharum officinarum* L.) dengan perlakuan perbandingan komposisi media tanam tanah ultisol, blotong dan arang sekam pada umur 12 MST 20
5. Tabel 5. Rata-rata Nisbah Tajuk Akar Bibit Tebu (*Saccaharum officinarum* L.) dengan perlakuan perbandingan komposisi media tanam tanah ultisol, blotong dan arang sekam pada umur 12 MST 21

DAFTAR LAMPIRAN

NO. **HALAMAN**

1. Lampiran 1. Layout penelitian RAL 35
2. Lampiran analisis tanah awal 36
3. Lampiran 2. Analisis Statistik Data Pengamatan Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Bibit Tebu pada umur 12 MST 37
4. Lampiran 3. Analisis Statistik Data Pengamatan Rata-Rata Diameter Batang (mm) Bibit Tebu pada umur 12 MST.....39
5. Lampiran 4. Analisis Statistik Data Pengamatan Rata-Rata Berat Kering Tajuk (g) Bibit Tebu.....41
6. Lampiran 5. Analisis Statistik Data Pengamatan Rata-Rata Berat Kering Akar (g) Bibit Tebu 43
7. Lampiran 6. Analisis Statistik Data Pengamatan Rata-Rata Nisbah Tajuk Akar Bibit Tebu 45