

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Kerangka Pemikiran	4
1.4 Hipotesis	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengenalan Tanaman Sorgum.....	9
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Sorgum.....	12
2.3 Kerapatan Tanaman	13
2.4 Varietas Sorgum	15
2.5 <i>Ratoon</i> pada Sorgum	18
2.6 Produksi Nira Sorgum	19
2.7 Produksi Biomassa Sorgum	23

III. BAHAN DAN METODE

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Bahan dan Alat	24
3.3 Metode Penelitian.....	25
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	29
3.4.1 Pemotongan Batang dan Penjarangan.....	29
3.4.2 Pemupukan	29
3.4.3 Pemeliharaan	30
3.5 Variabel yang diamati.....	31

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.1.1 Panjang Batang	35
4.1.2 Diameter Batang Atas.....	37
4.1.3 Diameter Batang Tengah	38
4.1.4 Diameter Batang Bawah.....	40
4.1.5 Bobot Basah Tanaman per Tanaman	42
4.1.6 Bobot Kering Tanaman per Tanaman	44
4.1.7 Bobot Basah Tanaman per Petak (16 m ²).....	46
4.1.8 Bobot Kering Tanaman per Petakan 16 m ²	48
4.1.9 Volume Nira Batang Atas.....	50
4.1.10 Volume Nira Batang Tengah.....	51
4.1.11 Volume Nira Batang Bawah.....	53
4.1.12 Volume Nira Batang Sorgum per Satuan Tanaman	55
4.1.13 Volume Nira Batang Sorgum per Petak (16 m ²)	57

4.1.14 Nilai Brix Batang Atas	58
4.1.15 Nilai Brix Batang Tengah	60
4.1.16 Nilai Brix Batang Bawah	62
4.1.17 Krelasi antar Variabel.	63
4.1.18 Histogram Perbandingan Bobot Basah Tanaman dan Volume Nira per Tanaman dan per m ²	66
4.2 Pembahasan.....	68
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	79
PUSTAKA ACUAN	80
LAMPIRAN	85