

## **DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
<b>SANWACANA. .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI. .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL. .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR. .....</b>	<b>viii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang. .....	1
1.2 Perumusan masalah. .....	5
1.3 Tujuan penelitian.....	5
1.4 Landasan teori. ....	6
1.5 Kerangka pemikiran. ....	8
1.6 Hipotesis. ....	11
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Botani tebu. ....	12
2.2 Produksi tebu. ....	14
2.3 Tumbuhan C <sub>3</sub> dan C <sub>4</sub> . ....	15
2.4 Gulma secara umum.....	19
2.5 Kompetisi gulma dengan tebu.....	20

2.6 Deskripsi gulma dominan pada tanaman tebu. ..... 26

### **III. BAHAN DAN METODE**

3.1 Tempat dan waktu penelitian. ....	30
3.2 Alat dan bahan. ....	30
3.3 Metode penelitian. ....	30
3.4 Analisis data. ....	31
3.5 Pelaksanaan penelitian. ....	31
3.5.1 Penentuan petak perlakuan. ....	31
3.5.2 Penanaman stek tebu. ....	34
3.5.3 Penanaman gulma. ....	35
3.5.4. Pemeliharaan. ....	35
3.6 Pengamatan. ....	36
3.6.1 Tanaman. ....	36
3.6.2 Gulma. ....	37

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pertumbuhan gulma. ....	39
4.1.1 Persentase penutupan gulma. ....	39
4.1.2 Bobot kering gulma. ....	45
4.2 Pertumbuhan tanaman tebu. ....	49

4.2.1 Tinggi tanaman tebu. ....	49
4.2.2 Jumlah daun tebu. ....	
53        4.2.3 Populasi tanaman tebu. ....	56
4.2.4 Bobot kering tanaman tebu. ....	
	61

## **V. KESIMPULAN**

5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran.....	63

## **DAFTAR PUSTAKA. ....**

**64**

## **LAMPIRAN. ....**

**67**