

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Landasan Teori.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis.....	7
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman tebu .....	9
2.2 Fase Pertumbuhan Tanaman Tebu .....	10
2.3 Keberadaan Gulma Pada lahan Perkebunan .....	12
2.4 Pengendalian Gulma dengan Herbisida .....	12
2.5 Herbisida Metil Metsulfuron.....	14
2.6 Herbisida 2,4-D .....	16
2.7 Herbisida Ametrin.....	17
2.8 Herbisida Diuron.....	18
2.9 Kombinasi Herbisida.....	18
<b>III BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.2 Bahan dan Alat .....	20
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.4 Pelaksanaan penelitian	
3.4.1 <i>Pembuatan Petak Percobaan</i> .....	22
3.4.2 <i>Penanaman Tebu</i> .....	22

3.4.3	<i>Aplikasi Herbisida</i> .....	22
3.4.4	<i>Penyiangan Manual</i> .....	23
3.4.5	<i>Pengambilan Sampel Gulma</i> .....	23
3.5	<b>Pengamatan</b>	
3.5.1	<i>Bobot kering Gulma Total dan Dominan</i> .....	24
3.5.2	<i>Persentase Penutupan Gulma Total</i> .....	25
3.5.3	<i>Populasi Tanaman</i> .....	26
3.5.4	<i>Tinggi Tanaman</i> .....	26
3.5.5	<i>Fitotoksisitas Herbisida</i> .....	26
3.5.6	<i>Koefisien Komunitas</i> .....	27
<b>IV</b>	<b>HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Persen Penutupan Gulma Total .....	28
4.2	Bobot Kering Gulma Total.....	30
4.3	Bobot Kering Gulma Pergolongan.....	34
4.3.1	<i>Bobot Kering Gulma Golongan Daun Lebar</i> .....	34
4.3.2	<i>Bobot Kering Gulma Golongan Rumput</i> .....	36
4.4	Bobot Kering Gulma Dominan .....	39
4.4.1	<i>Bobot Kering Gulma Croton hirtus</i> .....	39
4.4.2	<i>Bobot Kering Gulma Ipomea triloba</i> .....	41
4.4.3	<i>Bobot Kering Gulma Mimosa invisa</i> .....	44
4.4.4	<i>Bobot Kering Gulma Richardia brasiliensis</i> .....	46
4.4.5	<i>Bobot Kering Gulma Brachiaria mutica</i> .....	48
4.5	Jenis dan Tingkat Dominansi Gulma .....	48
4.6	Koefisien komunitas.....	53
4.7	Tinggi Tanaman .....	56
4.8	Populasi Tanaman .....	57
4.9	Fitotoksisitas .....	58
<b>V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan .....	59
5.2	Saran.....	59
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	60
	<b>LAMPIRAN</b> Tabel 26-110 .....	62-102