

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	6
1.3 Landasan Teori	7
1.4 Kerangka Pemikiran	12
1.5 Hipotesis	14
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Informasi tentang Tanaman Tebu	16
2.1.1 Morfologi Tanaman Tebu	16
2.1.2 Fase Pertumbuhan Tanaman tebu	17
2.1.3 Budidaya Tanaman tebu	19
2.1.3.1 Olah Tanah	19
2.1.3.2 Pembuatan Baris Tanaman	19
2.1.3.3 Pemupukan	20
2.1.3.4 Bibit dan Penanaman	20
2.1.3.5 Pengairan/Irigasi	21
2.1.3.6 Pemeliharaan	22
2.2 Gulma dan Pengelolaannya	23
2.3 Pengendalian Gulma pada Budidaya Tebu	26
2.4 Piroksasulfon	29
2.5 Atrasin dan Metribusin	31

III. BAHAN DAN METODE	34
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2 Alat dan Bahan	34
3.3 Metode Penelitian	35
3.4 Pelaksanaan Penelitian	36
3.4.1 Persiapan Lahan dan Pembuatan Petak Percobaan	36
3.4.2 Penanaman	37
3.4.3 Aplikasi Herbisida	37
3.4.4 Pemupukan	37
3.4.5 Penyiangan Mekanis	38
3.5 Pengamatan	38
3.5.1 Pengamatan Gulma	38
3.5.1.1 Persentase Penutupan (Total dan Tiap Spesies)	38
3.5.1.2 Bobot Kering (Total dan Tiap Spesies)	39
3.5.2 Pengamatan Tanaman Tebu	40
3.5.2.1 Populasi Tanaman	40
3.5.2.2 Tinggi Tanaman	40
3.5.2.3 Fitotoksisitas Tanaman	40
3.6 Jenis Gulma Dominan	41
3.7 Perubahan Komunitas	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma Total	43
4.2 Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma Daun Lebar	47
4.3 Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma Rumput	51
4.4 Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma	
<i>Cleome rutidospermeae</i>	54
4.5 Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma	
<i>Euphorbia geniculata</i>	57
4.6 Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma <i>Mimosa invisa</i>	60
4.7 Persentase Penutupan dan Bobot Kering Gulma	
<i>Richardia brasiliensis</i>	63
4.8 Komposisi Jenis Gulma	66
4.9 Perubahan Komunitas/Komposisi Jenis Gulma	67
4.10 Populasi Tanaman Tebu	71

4.11 Tinggi Tanaman Tebu	72
4.12 Fitotoksisitas Tanaman Tebu	73
V. SIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Simpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	80
Tabel 20-197	80-147