

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Tebu	3
2.2 Single Bud Planting	4
2.3 Pengaruh Gulma pada Tanaman Tebu	5
2.4 Pengendalian Gulma pada Tanaman Tebu	7
2.4.1 Pengendalian Gulma Secara Budidaya	7
2.4.2 Pengendalian Gulma Secara Mekanis	8
2.4.3 Pengendalian Gulma Secara Kimia	9
2.5 Herbisida Ametrin sebagai Pengendali Gulma pada Tanaman Tebu	10
III. BAHAN DAN METODE	12
3.1 Tempat dan Waktu	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Percobaan	13
3.4.1 Pengolahan Tanah	13
3.4.2 Pembuatan Petak	13
3.4.3 Penanaman	13
3.4.4 Pemeliharaan	13
3.5 Pengamatan Percobaan	14

3.5.1 Pengamatan Gulma	14
3.5.2 Pengamatan Tanaman Tebu	16
3.6 Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil	18
4.1.1 Pengamatan Gulma	18
4.1.1.1 Analisis Vegetasi Gulma	18
4.1.1.2 Bobot Kering Gulma	25
4.1.2 Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Tebu	26
4.1.2.1 Tingkat Keracunan Tanaman Tebu	26
4.1.2.2 Tinggi Tanaman	26
4.1.2.3 Jumlah Anakan per Rumpun	29
4.1.2.4 Jumlah Daun per Rumpun	31
4.1.2.5 Luas Daun per Rumpun	32
4.1.2.6 Diameter Batang.....	35
4.1.2.7 Analisis Usahatani Tanaman Tebu.....	37
4.2 Pembahasan	39
4.2.1 Vegetasi Gulma	39
4.2.1.1 Vegetasi Gulma Sebelum Tanam.....	39
4.2.1.2 Bobot Kering Gulma	41
4.2.2 Pertumbuhan Tanaman Tebu	42
4.2.2 Analisis Usahatani Tanaman Tebu	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Bibit Budchips.....	5
2.	Rumus Bangun Herbisida Ametrin.....	10
3.	Lahan Percobaan Sebelum dan Sesudah Olah Tanah.....	71
4.	Petak Perlakuan Bebas Gulma dan Tanpa Pengendalian Gulma pada Umur 4 MST.....	71
5.	Petak Perlakuan Penyiangan pada Umur 4 dan 8 MST.....	71
6.	Tanaman Tebu pada Umur 4 dan 8 MST.....	72
7.	Tanaman Tebu pada Umur 12 dan 16 MST.....	72
8.	Tanaman Tebu pada Umur 20 MST.....	72
9.	Gulma Tanaman Tebu.....	73

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Jenis Gulma dan Nilai SDR pada Petak Pengamatan Sebelum Tanam.....	18
2.	Nilai SDR Gulma pada Berbagai Perlakuan.....	22
3.	Rata-rata Bobot Kering Gulma pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan.....	25
4.	Rata-rata Tinggi Tanaman Tebu pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan.....	27
5.	Rata-rata Jumlah Anakan per Rumpun pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan.....	29
6.	Rata-rata Jumlah Daun per Rumpun pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan.....	31
7.	Rata-rata Luas Daun ($\text{cm}^2 \text{ rumpun}^{-1}$) pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan.....	33
8.	Rata-rata Diameter Batang (cm) pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan.....	36
9.	Analisa Usahatani Tanaman Tebu pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma	38

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Denah Petak Percobaan.....	51
2.	Petak Pengambilan Sampel Tanaman.....	52
3.	Deskripsi Varietas Tebu Cenning.....	53
4.	Perhitungan Dosis Pupuk.....	55
5.	Perhitungan Kebutuhan Herbisida.....	56
6.	Perhitungan Kalibrasi Sprayer.....	57
7.	Analisa Usahatani Tanaman Tebu Varietas Cenning per Hektar.....	58
8.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 4 MST.....	60
9.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 8 MST.....	61
10.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 12 MST.....	62
11.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 16 MST.....	63
12.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 20 MST.....	64
13.	Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Total Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan.....	65
14.	Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Tebu pada Berbagai Umur Pengamatan.....	66
15.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Anakan/ Rumpun Tanaman Tebu pada Berbagai Umur Pengamatan.....	67
16.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun/ Rumpun Tanaman Tebu pada Berbagai Umur Pengamatan.....	68
17.	Hasil Analisis Ragam Luas Daun/ Rumpun Tanaman Tebu pada Berbagai Umur Pengamatan.....	69
18.	Hasil Analisis Ragam Diameter Batang Tanaman Tebu pada Berbagai Umur Pengamatan.....	70
19.	Dokumentasi Penelitian.....	71
20.	Gulma pada Lahan Percobaan.....	73