

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Botani Tebu (<i>Saccharum officinarum</i> L).....	4
2.2 Syarat Tumbuh Tebu	5
2.3 Budidaya Tanaman Tebu Bibit	6
2.4 Periode Kritis Tanaman Tebu	11
2.5 Gulma Pada Tebu	12
2.6 Hipotesis	13
III. METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	14
3.2 Bahan dan Alat.....	14
3.3 Metode Penelitian	14
3.4 Tata Laksana Penelitian	15
3.5 Variabel Pengamatan	17
3.5.1 Identifikasi Gulma	17

3.5.2 Variabel Pertumbuhan Tebu	18
3.6 Analisis Data.....	18
3.7 Jadwal Kegiatan.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Kondisi Umum PG Madukismo	21
4.2 Kondisi Umum Lahan Penelitian.....	22
4.3 Identifikasi dan Analisis Gulma	27
4.4 Pertumbuhan Vegetatif Tebu	36
4.5 Pembahasan Umum	39
V. PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Mutu Kebun	10
Tabel 2.2 Standar Mutu Bibit	11
Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan	14
Tabel 4.1 Luas Areal Wilayah Kerja PG Madukismo	22
Tabel 4.2 Jenis Tanah di Kebun Tebu Wilayah PG Madukismo	22
Tabel 4.3 Komposisi Gulma pada Lahan dengan dan Tanpa Aplikasi Herbisida	28
Tabel 4.4 Analisis Vegetasi Gulma pada Tebu Umur 45, 75, dan 105 hst pada Lahan Tanpa Aplikasi Herbisida	31
Tabel 4.5 Analisis Vegetasi Gulma pada Tebu Umur 45, 75, dan 105 hst pada Lahan dengan Aplikasi Herbisida	33
Tabel 4.6 Nilai Koefisien Komunitas Gulma (C) pada Kebun Bibit Kembaran, PG Madukismo	34
Tabel 4.7 Nilai Berat Kering Gulma pada Kebun Pembibitan Tebu PG Madukismo	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Suhu Udara di Kebun Bibit Kembaran PG Madukismo	24
Gambar 2. Grafik Kelembaban Udara di Area Kebun Bibit Madukismo	25
Gambar 3. Histogram Radiasi Matahari yang Diserap dan Diteruskan oleh Tebu	26
Gambar 4. Grafik Curah hujan/ minggu (mm) di Kebun Bibit Kembaran, PG Madukismo.....	27
Gambar 5. Histogram Tinggi Tanaman Tebu	36
Gambar 6. Histogram Diagram Batang Tebu.	37
Gambar 7. Histogram Jumlah Ruas Tebu	38
Gambar 8. Histogram Jumlah Tegakan Tebu/meter	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian	51
Lampiran 2. Analisis Data	52
Lampiran 3. Varietas Tebu Tolango Hula I	62