



DAFTAR ISI

DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tebu	2
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	2
2.3 Gulma	2
2.4 Pengendalian Gulma	3
II METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
3.1 Tempat dan Waktu	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
3.4 Metode Pengolahan Data dan Informasi	5
3.5 Pelaporan	5
KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Letak Geografis	6
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	6
4.4 Luas Areal Konsensi dan Tata Guna Lahan	6
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	8
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	8
V HASIL	10
5.1 <i>Land Preparation</i> (LP) atau Persiapan Lahan	10
5.2 Tanam dan Irigasi	14
5.3 Perawatan Secara Mekanis (<i>Mechanical Maintenance</i>)	16
5.4 Perawatan Secara Manual (<i>Manual Maintenance</i>)	19
5.5 Pemanenan Tebu (<i>Harvesting</i>)	22
VI PEMBAHASAN	24
6.1 Jenis Herbisida	24
6.2 Dosis Herbisida	24
6.3 Konsentrasi Herbisida	25
6.4 Kalibrasi <i>Boom Spraying</i>	25
6.5 Penerapan Prinsip 5T pada <i>Boom Spraying</i>	28
6.6 Aspek Manajerial pada <i>Boom Spraying</i>	30
II SIMPULAN DAN SARAN	33
7.1 Simpulan	33
7.2 Saran	33

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	46

DAFTAR TABEL

1	Luas areal dan tata guna lahan PT GPM, 2020	7
2	Luas kebun tebu produksi PT GPM tahun 2020	8
3	Produksi tebu PT GPM tahun 2020	8
4	Jumlah Karyawan di <i>Departement Plantation</i> , PT GPM 2020	9
5	Perbedaan <i>Leaf Tyne</i> dengan <i>Terra Tyne</i>	17
6	Dosis Pemupukan dengan <i>Fertilizer Applicator</i> (FA)	19
7	Jenis, Dosis, dan Merk Dagang Herbisida Kegiatan <i>Spraying</i>	21
8	Volume Herbisida yang Disemprotkan Tiap <i>Nozzle</i>	27
9	Dosis Herbisida per 1 Ha	29

DAFTAR GAMBAR

1	Kegiatan pencacahan tunggul (<i>brushing</i>)	11
2	Kegiatan pembajakan (<i>ploughing</i>)	12
3	Penggaruan (<i>Harrowing</i>) di Lahan PT GPM	12
4	Pembuatan alur tanam (a) Kegiatan pembuatan alur (b) Hasil olah tana	13
5	Pengolahan tanah dalam (a) Kegiatan <i>Ripping</i> (b) Tanah yang telah diolah	13
6	<i>Furrowing basalt</i> dengan <i>implement furrower</i>	14
7	Penanaman (a) Pengeceraan bibit (b) <i>Covering</i> bibit setelah dicacah (c) <i>Compact</i> (d) Tanah yang telah <i>dicompact</i>	15
8	Irigasi <i>sprinkler</i> di PT Gula Putih Mataram	16
9	<i>Terra</i> (a) Pelaksanaan <i>terra</i> menggunakan <i>implement terra tyne</i> (b) Tanah yang telah dilakukan <i>terra</i>	16
10	<i>Implement boom sprayer</i> dan operator serta <i>helper</i>	18
11	Pemupukan (a) <i>Implement fertilizer applicator</i> (b) Pupuk yang akan diaplikasikan	19
12	Air untuk penyemprotan (a) Tanki air dan drum (b) Drum diletakkan di pinggir lahan.	20
13	Kegiatan <i>manual spraying</i> (a) Penyampuran herbisida (b) Penyemprotan gulma	21
14	Kegiatan tebar pias	22
15	Pemanenan semi mekanis (a) <i>Loading</i> tebu menggunakan <i>grab loader</i> (b) Tebu urai yang dimasukkan <i>trailer</i>	23
16	Herbisida pada <i>boom spraying</i> (a) Diuron (b) 2,4 Dimetil amina Air untuk penyemprotan (a) Tanki air dan drum (b) Drum diletakkan di pinggir lahan.	24
17	Merk dagang herbisida di PT GPM (a) Diuron (b) 2,4 Dimetil amina	29





18	Pengaplikasian <i>boom spraying</i>	30
19	Absen atau pengisian Surat Perintah Kerja (SPK) di lahan	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal Harian Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	36
2	Peta Situasi PT Gula Putih Mataram	41
3	Data Curah Hujan Tahun 2011 – 2020 di PT Gula Putih Mataram	42
4	Struktur Organisasi PT Gula Putih Mataram, Kec. Bandar Maataram, Kab. Lampung Tengah, Provinsi Lampung	43
5	Ketenagakerjaan Departemen <i>Plantation</i> di PT Gula Putih Mataram	44
6	Peta Divisi III PT Gula Putih Mataram	45



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.