



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>3</b>
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tebu	3
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	3
2.3 Gulma	3
2.4 Klasifikasi Gulma	4
2.5 Pengendalian Gulma	4
<b>III METODE</b>	<b>5</b>
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
3.4 Metode Pengolahan Data dan Informasi	6
3.5 Pelaporan	6
<b>IV KEADAAN SUMBUH PERUSAHAAN</b>	<b>7</b>
4.1 Sejarah	7
4.2 Letak Geografis dan Topografi Kebun	7
4.3 Keadaan Tanah dan Iklim	7
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	8
4.5 Struktur Organisasi	9
4.6 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	9
4.7 Tenaga Kerja	10
<b>V HASIL PELAKSANAAN PKL</b>	<b>11</b>
5.1 Persiapan Lahan ( <i>Land Preparation</i> )	11
5.2 Tanam	14
5.3 Irigasi	17
5.4 <i>Manual Maintenance</i>	18
5.5 <i>Mechanical Maintenance</i>	20
5.6 <i>Harvesting</i>	22
<b>VI PEMBAHASAN</b>	<b>25</b>
6.1 Kegiatan <i>Pre-Emergence</i>	25
6.2 Konsentrasi Herbisida	27
6.3 Kalibrasi Alat	27
6.4 Analisis Vegetasi	30
6.5 Persentase Penutupan Gulma	32
6.6 Keracunan Herbisida Terhadap Tanaman Tebu	33
6.7 Aspek Manajerial Kegiatan <i>Pre Emergence</i>	33

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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.



VII SIMPULAN DAN SARAN	37
7.1    Simpulan	37
7.2    Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	48

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

## DAFTAR TABEL

1	Luas Lahan Tebu PT Gula Putih Mataram	8
2	Produksi Tebu di PT Gula Putih Mataram	9
3	Luas Areal dan Tata Guna Lahan	10
4	Dosis dan fungsi herbisida	19
5	Dosis bahan aktif herbisida pada kegiatan <i>boom spraying</i>	25
6	Perbedaan dari pengendalian gulma <i>pre emergence</i> dan <i>post emergence</i>	26
7	Volume Herbisida yang Disemprotkan Tiap Nozzle	29
8	Hasil Analisis Vegetasi Sebelum Aplikasi	30
9	Hasil Analisis Vegetasi 2 MSA	31
10	Hasil Analisis Vegetasi Setelah Aplikasi Herbisida	31
11	Curah Hujan Selama Pengamatan	32
12	Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Penutupan Gulma Total	32
13	Pengamatan Keracunan Herbisida Terhadap Tanaman Tebu	33

## DAFTAR GAMBAR

1	Traktor dan <i>implement brushing (harrow baldan)</i>	11
2	Kegiatan <i>ploughing</i> (pembajakan)	12
3	Kegiatan <i>harrowing</i>	12
4	Pembuatan alur tanam menggunakan <i>track marking wing</i>	13
5	Kegiatan <i>ripping</i> mengikuti alur <i>track marking</i>	14
6	Kegiatan <i>furrowing and basalt</i>	14
7	Kegiatan tebang bibit	15
8	Kegiatan <i>dropping</i> bibit menggunakan truk kedalam areal	15
9	Kegiatan ecer dan cacah bibit	16
10	Kegiatan <i>Covering</i> bibit menggunakan cangkul	16
11	Kegiatan <i>compaction</i> menggunakan menggunakan <i>implement</i> yang menyerupai roda besi	17
12	Kegiatan irigasi	17
13	Kegiatan sulam	18
14	Tenaga kerja yang membawa hasil kegiatan <i>weeding</i>	19
15	Kegiatan <i>post 1</i> pada <i>post spraying</i>	20
16	Kegiatan <i>pre-emergence</i> dengan bantuan alat <i>spray boom sprayer</i>	20
17	Kegiatan <i>leaf tyne</i> pada lahan RPC	21
18	Kegiatan <i>terra tyne</i> pada lahan RC	21
19	Kegiatan pemupukan menggunakan FA ( <i>Fertilizer Applicator</i> )	22
20	Kegiatan tebang dengan sistem <i>bundle cane</i>	22
21	Proses pemindahan tebu dari <i>side tipping trailer (STT)</i> ke <i>head truck</i>	23
22	Kegiatan panen tebu menggunakan <i>cane harvester</i>	24
23	Hasil kegiatan <i>gleaning</i>	24
24	Herbisida pada <i>boom spraying</i> (a) Diuron (b) 2,4 Dimetil	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
 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.



25	Herbisida 2.4D didalam gelas ukur sesuai dosis (a), pengadukan herbisida diuron (b), pencampuran herbisida kedalam tanki (c), dan pengecekan nozzel (d)	35
26	laporan kegiatan <i>pre emergence</i>	36

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1. Laporan Harian Kegiatan Asisten <i>Supervisor</i> PT Gula Putih Mataram	40
2	Lampiran 2. Data Karyawan PT Gula Putih Mataram	43
3	Lampiran 3. Data Curah Hujan PT GPM tahun 2011-2021	44
4	Lampiran 4. Peta Situasi PT GPM	45
5	Lampiran 5 Peta Divisi III PT Gula Putih Mataram	46
6	Lampiran 6 Struktur Organisasi Divisi III PT GPM	47

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies