



## DAFTAR ISI

<b>1 PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
<b>2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	2
2.1 Klasifikasi Tanaman Tebu	2
2.2 Morfologi Tebu	2
2.3 Syarat Tumbuh	3
2.4 Gulma	3
2.4.1 Klasifikasi Gulma	4
2.4.2 Pengendalian Gulma	4
<b>3 METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN</b>	5
3.1 Tempat dan Waktu	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	6
3.4 Metode Analisis dan Informasi	7
3.5 Pelaporan	7
<b>4 KEADAAN UMUM PKL</b>	7
4.1 Sejarah Perusahaan	7
4.2 Letak Geografis dan Topografi Kebun	8
4.3 Keadaan Tanah dan Iklim	8
4.4 Luas Areal Konsesi dan Tata Guna Lahan	9
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	9
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	10
<b>5 PELAKSANAAN KEGIATAN PKL</b>	11
5.1 Aspek teknis	12
5.1.1 Persiapan Lahan (LP)	12
5.1.2 Penanaman	14
5.1.3 Pemeliharaan secara mekanis ( <i>Mechanical Maintenance</i> )	17
5.1.4 Pemeliharaan Secara Manual ( <i>Manual maintenance</i> )	20
5.1.5 Panen ( <i>Harvesting</i> )	21
5.2 Aspek Manajerial	23
5.2.1 Pendamping Mandor Persiapan Lahan (LP)	24
5.2.2 Pendamping Mandor Tanam	25
5.2.3 Pendamping Mandor Pengendalian Gulma	26
5.2.4 Pendamping Mandor Panen	27
5.2.6 Pendamping <i>Supervisor</i>	27
<b>6 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	28
6.1 Identifikasi Gulma Dominan	28
6.2 Pengendalian Gulma	31

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



6.2.1 Pengendalian Gulma Mekanis	31
6.2.2 Pengendalian Gulma Secara Kimia	33
6.2.3 Pengendalian Gulma Secara Manual	35

**7 SIMPULAN DAN SARAN** 36

7.1 Simpulan	36
7.2 Saran	36

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	37
<b>LAMPIRAN</b>	39
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	59

**DAFTAR TABEL**

1. Luas areal dan tata guna lahan PT GPM, 2009	9
2. Luas kebun tebu produksi PT GPM tahun 2019	10
3. Produksi tebu PT GPM tahun 2019	10
4. SOP dan output kerja kegiatan Mechanical maintenance	17
5. Dosis pupuk yang digunakan pada lahan RPC dan RC	19
6. Jenis dan dosis herbisida untuk manual <i>spraying</i>	20
7. Hasil analisis gulma pada tebu muda (1,5 – 3 bulan)	29
8. Hasil analisis gulma pada tebu usia lanjut (> 3 bulan)	29
9. Herbisida untuk <i>pre emergence</i>	32
10. Output kerja kultivasi	32
11. Dosis herbisida <i>post emergence</i> per satu drum (200 liter)	35

**DAFTAR GAMBAR**

1. Kegiatan pagi hari	12
2. Implemen kegiatan brushing	12
3. Pembajakan	13
4. Kegiatan <i>Harrowing</i>	13
5. Implemen <i>Track Marking</i> , Pembuat barisan tanam	14
6. Kegiatan <i>furrowing basalt</i>	14
7. Tebang bibit	15
8. Pengangkutan bibit ke areal	16
9. Tanam	16
10. Pengcoveran bibit yang sudah diecer dan dicacah	17
11. Implemen kultivasi	18
12. Pengaplikasian <i>boom spraying</i>	19

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.



13. <i>Stilage</i>	19
14. Pengendalian gulma merambat ( <i>weeding</i> )	20
15. Pengendalian kimiawi	21
16. Proses <i>Bundle cane</i>	22
17. Proses <i>Loose cane</i>	22
18. Mesin tebang <i>Cane Harvester</i>	23
19. Kegiatan apel pagi	24
20. Analisis vegetasi gulma	29
21. <i>Boom sprayer</i>	31
22. Alat kultivasi	33
23. Pengendalian secara kimia	33
24. Aplikasi penyemprotan herbisida	35
25. Pengendalian secara manual	36

### DAFTAR LAMPIRAN

1. Jurnal Harian Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	41
2. Data curah hujan 10 tahun terakhir (2010 – 2019)	54
3. Peta Situasi PT Gula Putih Mataram	55
4. Struktur organisasi PT Gula Putih Mataram, Lampung	56
5. Jumlah karyawan di PT Gula Putih Mataram	57

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

