



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	Vi
DAFTAR GAMBAR	Vi
DAFTAR LAMPIRAN	Vi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tebu	2
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	3
2.2.1 Kondisi Lahan	3
2.2.2 Kondisi Iklim	3
2.3 Penyiapan lahan	3
2.3.1 Sistem pengolahan tanah	4
2.3.2 Operasi pengolahan tanah	4
3 METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	6
3.5 Pelaporan	6
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah singkat PT Gula Putih Mataram	6
4.2 Letak Geografis Kebun	7
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	7
4.4 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	7
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	8
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Penyiapan Lahan	10
5.1.1 <i>Brushing</i>	13
5.1.2 <i>Ploughing</i>	14
5.1.3 <i>Harrowing</i>	15
5.1.4 <i>Track Marking</i>	15
5.1.5 <i>Ripping</i>	17
5.1.6 <i>Furrowing and Basalt</i>	18
5.1.7 Pengamatan Operasional Kerja	20
5.1.8 Pengamatan Operasional Mesin	21
5.2 Tanam	26
5.2.1 Penanaman	26
5.2.2 Penyulaman	29
5.3 Perawatan ( <i>Maintenance</i> )	29
5.3.1 <i>Mechanical Maintenance</i>	29

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

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

5.3.2 Manual Maintenance	31
6 SIMPULAN DAN SARAN	33
6.1 Simpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35

### DAFTAR TABEL

1 Luas areal dan tata guna lahan PT Gula Putih Mataram	8
2 Luas kebun tebu produksi PT Gula Putih Mataram	8
3 Produksi tebu PT Gula Putih Mataram	9
4 Kedalaman olah tanah <i>ploughing</i>	14
5 Kedalaman olah tanah <i>track marking</i>	17
6 Kedalaman olah tanah <i>ripping</i>	18
7 Kedalaman olah tanah <i>furrowing</i>	20
8 Jumlah implemen penyiapan lahan di Divisi III	21
9 Kode traktor penyiapan lahan di Divisi III	22
10 Jumlah mata potong pada implemen	23
11 Pengamatan ukuran implement	23
12 Kecepatan traktor yang digunakan	24
13 Kemampuan output kerja penyiapan lahan	25
14 Standar hasil olah tanah kegiatan penyiapan lahan	25
15 Perbedaan aplikasi <i>leaf tyne</i> dan <i>terra tyne</i>	30
16 Perbedaan kegiatan <i>post emergence</i>	32

### DAFTAR GAMBAR

1 Proses kegiatan penyiapan lahan di PT GPM	11
2 Sketsa kebun di PT GPM	12
3 Perbedaan (a) sebelum <i>brushing</i> (b) setelah <i>brushing</i> (c) setelah <i>harrowing</i>	12
4 Pengamatan (a) titik sampel (b) alat ukur (c) pengukuran kedalaman	13
5 Kegiatan <i>brushing</i> (a) <i>implement disc harrow</i> (b) aplikasi	13
6 Kegiatan <i>ploughing</i> (a) <i>implement moldboard plough</i> (b) aplikasi	14
7 Kegiatan <i>harrowing</i> (a) <i>implement disc harrow</i> (b) aplikasi	15
8 Kegiatan <i>track marking</i> (a) <i>implement wings</i> (b) aplikasi	16
9 Sistem tanam <i>double raw</i>	16
10 Kegiatan <i>ripping</i> (a) <i>implement ripper</i> (b) aplikasi	17
11 Kegiatan <i>furrowing and basalt</i> (a) <i>implement furrower</i> (b) aplikasi	19
12 Operasional pemupukan (a) <i>supporting pupuk</i> (b) pupuk ZA dan TSP	19
13 Kegiatan <i>box drainase</i>	21
14 Kegiatan tebar kapur	21
15 Kegiatan penanaman (a) tebang bibit (b) angkut bibit	27



16 Kegiatan penanaman (a) drop (b) ecer dan cacah (c) <i>cover</i>	27
17 <i>Overlap</i> bibit	28
18 Kegiatan <i>compaction</i> (a) aplikasi (b) hasil	28
19 Kegiatan penyulaman (a) aktivitas sulam (b) posisi bibit	29
20 Kultivasi (a) aplikasi <i>leaf tyne</i> (b) aplikasi <i>terra tyne</i>	30
21 Perbedaan aplikasi (a) <i>boom spraying</i> (b) <i>boom stick</i>	31
22 Kegiatan pemupukan (a) <i>top dressing</i> (b) <i>single dressing</i>	31
23 Kegiatan manual spraying (a) pengisian herbisida (b) aplikasi	32

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Jurnal Harian Kegiatan PKL Sebagai <i>Supervisor</i> di PT GPM	36
2 Peta Situasi PT GPM	40
3 Peta Divisi III PT GPM	41
4 Data curah hujan tahun 2009 – 2018 di PT GPM	42
5 Struktur Organisasi PT GPM	43
6 Tenaga Kerja di PT GPM	44



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



#### 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 memperbarinya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



#### 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 memperbarinya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.