



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Tujuan	14
II TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1 Tebu	1
2.2 Syarat Tumbuh	2
2.3 Pengolahan Tanah	2
2.4 Unjuk Kerja Penyiapan Lahan	4
III METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode pelaksanaan	6
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	6
3.4 Metode Pengolahan data dan Informasi	8
3.5 Pelaporan	8
IV KEADAAN UMUM KEBUN	9
4.1 Sejarah Dan Perkembangan Perusahaan	9
4.2 Tata Letak Geografis Perusahaan	9
4.3 Luas Areal Dan Tata Guna Lahan	9
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	9
4.5 Keadaan Tanah dan Iklim	10
4.6 Organisasi dan Karyawan Perusahaan	10
4.7 Tenaga Kerja	12
V HASI PELAKSANAAN PKL	13
5.1 Persiapan Lahan ( <i>Land Preparation</i> )	13
5.2 Penanaman ( <i>Planting</i> )	19
5.3 Pengairan ( <i>Irrigation</i> )	23
5.4 Perawatan ( <i>Maintenance</i> )	24
5.5 Panen ( <i>Harvesting</i> )	30
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	33
6.1 Kapasitas Lapang Teoritis (KLT)	33
6.2 Kapasitas Lapang Efektif (KLE)	37
6.3 Efisiensi Lapang Pengolahan (ELP)	39
VII SIMPULAN DAN SARAN	40
7.1 Simpulan	40
7.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42
RIWAYAT HIDUP	58



## DAFTAR TABEL

1	Luas Kebun tebu giling PT GPM	10
2	Produksi tebu PT Gula Putih Mataram	10
3	Dosis yang dipakai dalam kegiatan furrowing and bassalt application	19
4	Dosis dan fungsi bahan aktif herbisida pada kegiatan boom spraying	25
5	Dosis dan fungsi pupuk yang digunakan pada single application	26
6	Dosis dan fungsi herbisida yang digunakan pada kegiatan penyemprotan	29
7	Hasil pengukuran lebar olah teoritis	33
8	Hasil perhitungan kecepatan maju aktual (VA)	34
9	Perhitungan Jarak tempuh teoritis (S0)	34
10	Perhitungan jarak tempuh aktual (S1)	35
11	Perhitungan slip roda kanan dan kiri	35
12	Perhitungan slip roda setiap kegiatan	36
13	Perhitungan kecepatan maju teoritis (VT)	36
14	Perhitungan Kapasitas Lapang Teoritis (KLT)	37
15	Pengukuran perhitungan pada luas lahan terolah	38
16	Pengukuran perhitungan waktu total pengolahan tanah	38
17	Hasil Perhitungan Kapasitas Lapang Efektif	39
18	Perhitungan Efisiensi Lapang Pengolahan (ELP)	39



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## DAFTAR GAMBAR

1.	Diagram alir tahapan budidaya tebu	13
2.	Kegiatan brushing	14
3.	Kegiatan tabur kapur	14
4.	Kegiatan bajak (ploughing)	15
5.	Implemen <i>molboard plough</i>	15
6.	Kegiatan <i>harrowing</i>	16
7.	Implemen <i>disk harrowing</i>	16
8.	Kegiatan <i>track marking</i>	17
9.	Implemen <i>track marking</i>	17
10.	Kegiatan <i>ripping</i>	18
11.	Ilustrasi aplikasi pemberian pupuk basal	18
12.	Kegiatan <i>furrowing basalt</i>	19
13.	Kegiatan tebang bibit	20
14.	Kegiatan <i>dropping</i> bibit	21
15.	Kegiatan ecer bibit	21
16.	Kegiatan cacah bibit	22
17.	Kegiatan <i>covering</i>	22
18.	Kegiatan irigasi	23
19.	Kegiatan <i>boom spraying</i>	24
20.	Tinggi nozel <i>boom spraying</i>	25
21.	Implemen <i>leaf tyne</i>	26
22.	Kegiatan <i>terra tyne</i>	27
23.	Kegiatan pengendalian gulma secara manual	28
24.	Kegiatan penyemprotan ( <i>spraying</i> )	29
25.	Kegiatan pengendalian hama secara manual	30
26.	Kegiatan tebang secara manual	31
27.	Kegiatan angkut secara manual	31
28.	Proses angkut pada kegiatan <i>loose cane</i>	32
29.	Kegiatan panen secara mekanik dengan <i>cane harvester</i>	32



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Laporan periodik Minggu ke-1	43
2	Laporan periodik minggu ke-2	44
3	Laporan periodik minggu ke-3	45
4	Laporan periodik minggu ke-4	46
5	Laporan Periodik minggu ke-5	47
6	Laporan periodik minggu ke-6	48
7	laporan periodik minggu ke-7	49
8	struktur organisasi PT GPM	49
9	Struktur organisasi Plantation PT. Gula Putih Mataram	51
10	Peta situasi Divisi 2 PT GPM	52
11	peta situasi PT. Gula Putih Mataram	53
12	Luas wilayah PT Gula Putih Mataram	54
13	Rekapitulasi jumlah karyawan Dept. Plantation	55
14	Struktur organisasi Divisi 2	56
15	Daftar hadir operator traktor	57



**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:

- 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.