



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tebu	3
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	3
2.3 Kebutuhan Air dan Irigasi	4
2.4 Irigasi Curah ( <i>Sprinkler</i> )	4
III METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode pelaksanaan	6
3.3 Metode Pengamatan dan Pengambilan Data	6
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Kondisi Biofisik	9
4.2 Kondisi Pertanaman	12
4.3 Struktur Organisasi dan Ketenaga kerjaan	13
4.4 Kegiatan operasional	14
V HASIL PELAKSANAAN PKL	15
5.1 Aspek Teknis	15
5.2 Aspek Manjerial	28
VI PEMBAHASAN	42
6.1 Aspek Khusus	42
VII SIMPULAN DAN SARAN	50
7.1 Simpulan	50
7.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	63



## DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1.	Matrik analisis data 8
2.	Luas Areal PT GPM 10
3.	Klasifikasi Iklim Oldeman (2011-2021) 10
4.	Tipe Utama dan tabel Sub Tipe 11
5.	Produktivitas PT Gula Putih Mataram 12
6.	Daftar karyawan staff di Divisi III PT. Gula Putih Mataram 13
7.	Jumlah karyawan dan tenaga kerja harian Divisi III PT. GPM 13
8.	Penjadwalan kegiatan operasional Divisi III 14
9.	Jenis dan Dosis Pupuk 24
10.	Matrik manjerial irigasi Divisi III 29
11.	Komponen Komponen Pendukung Pompa 33
12.	Komponen komponen Pendukung Setting Formasi Pipa 34
13.	Jenis Jenis Kerusakan Engine Irigasi, 2022 39
14.	Waktu aktual Operasional pompa 40
15.	Konsumsi Bahan Bakar 40
16.	Debit Irigasi curah 45
17.	Kadar air tanah 47



## DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1.	Ilustrasi pembagian Divisi PT Gula Putih Mataram 9
2.	Segitiga Oledaman 11
3.	Ukuran jalan 11
4.	Kegiatan <i>field shape</i> dan <i>levelling</i> 16
5.	Kegiatan <i>Brushing</i> 16
6.	kegiatan Bajak 17
7.	kegiatan <i>Harrowing</i> 17
8.	kegiatan <i>Track Marking</i> 18
9.	kegiatan <i>Ripping</i> 19
10.	kegiatan <i>Furrowing</i> 19
11.	Kegiatan Tebang Bibit 20
12.	Kegiatan Tanam Tebu 21
13.	Kegiatan pelaksanaan irigasi 22
14.	Kegiatan perawatan 23
15.	Aplikasi pupuk menggunakan <i>Fertilizer Applicator</i> 23
16.	Kegiatan Penyulaman 24
17.	<i>Pre emergence</i> menggunakan <i>boom sprayer</i> 25
18.	<i>Post emergence</i> menggunakan <i>knapsack sprayer</i> 26
19.	Kegiatan Penyiangan gulma merambat 26
20.	Pemuatan tebu ikat ke truk pengangkut 27
21.	Kegiatan pemanenan <i>semi mekanis</i> 28
22.	penebangan menggunakan <i>cane harvester</i> 28

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



23.	<i>Breafing</i> rutin evaluasi lahan	29
24.	Kegiatan pengebokan	31
25.	pengecekan engine perkin	31
26.	Proses persiapan alat	32
27.	Peletakan Pompa Irigasi Divisi III	35
28.	kendala irigasi	36
29.	Ilustrasi Rangkaian irigasi:	37
30.	Posisi titik engine yang sedang beroperasi	38
31.	Pengecekan Sebelum operasional	38
32.	Ilustrasi Formasi	42
33.	Ilustrasi Formasi pipa maju mundur	44
34.	Formasi Pipa Sayap	44
35.	Ilustrasi pengambilan Sample	46
36.	Kegiatan pengecekan Kadar air tanah	47
37.	Ilustrasi Titik pengambilan sample	48
38.	Curah hujan rata-rata tahun 2011-2021	48

## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1	Peta Divisi III PT Gula Putih Mataram	53
2	Struktur Organisasi	54
3	Data curah hujan	55
4	Jurnal Harian	56
5	Hasil pengukuran kadar air tanah sebelum irigasi	59
6	Pengukuran kadar air tanah ke 1 setelah irigasi	59
7	Pengukuran kadar air tanah ke 2 setelah irigasi	60
8	Pengukuran kadar air tanah ke 3 setelah irigasi	60
9	Spesifikasi Komponen Irigasi	61
10	Form Pengisian Bahan Bakar	62

