



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tebu	3
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	3
2.5 Potensi Sumberdaya Air untuk Irigasi	4
II METODE	5
3.1 Tempat dan Waktu PKL	5
3.2 Metode pelaksanaan PKL	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	6
3.5 Pelaporan	6
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	7
4.2 Topografi dan Letak Geografi Perusahaan	8
4.3 Luas Areal dan Tataguna Lahan	8
4.4 Struktur Organisasi	9
4.5 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Aspek Teknis	12
5.2 <i>Replanting Plant Cane</i> (RPC)	12
5.3 Ratoon cane (RC)	25
5.4 Pemanenan	26
5.5 Sistem tebang	27
5.6 Aspek <i>manajerial</i>	29
5.7 Aspek khusus	29
VI SIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Simpulan	43
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	45
RIWAYAT HIDUP	57

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



DAFTAR TABEL

1. Luas Areal dan Tata Guna Lahan PT Gula Putih Mataram	9
2. Dosis dan fungsi bahan aktif herbisida	21
3. Pengukuran irigasi <i>springkler</i>	32
4. hasil perhitungan siraman irigasi	33
5. Pengukuran kadar air tanah	37
6. Jumlah Tenaga Kerja Dept. Plantation	41
7. Jumlah karyawan per divisi	41

DAFTAR GAMBAR

1. Peta Situasi PT Gula Putih Mataram	8
2. Struktur Organisasi PT GPM	10
3. Aplikasi blotong	13
4. Aplikasi <i>Stillage</i>	13
5. Tabur <i>dolomite</i>	14
6. <i>Brushing</i>	14
7. Bajak (<i>Ploughing</i>)	15
8. Penggaruam (<i>Harrowing</i>)	15
9. <i>Track marking</i>	16
10. <i>Ripper</i>	16
11. <i>Furrowing</i>	17
12. Tebang bibit	17
13. <i>Dropping</i> bibit	18
14. Ecer bibit	18
15. Cacah bibit	19
16. Penutupan (<i>Covering</i>)	19
17. Irigasi terbuka dan tertutup	20
18. <i>Boom sprayer</i>	21
19. <i>Tyne cultivation</i>	22
20. Pemupukan	22
21. <i>Post emergence</i>	23
22. Sulam	24
23. <i>Pest control</i>	24
24. Bakar tebu	26
25. Tebang tebu	27
26. <i>Bundle cane</i>	27
27. <i>Loose cane</i>	28
28. <i>Harvester</i>	28
29. Ilustrasi <i>overlap</i> pada irigasi	30
30. A <i>ombrometer</i> , B gelas ukur	32
31. Ilustrasi Curah Hujan	33
32. Bagan alir irigasi	35
33. Ilustrasi pemasangan pipa ke <i>big gun</i>	35

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.



34. Ilustrasi pemasangan pompa irigasi	35
35. Pipa 5 inch (B), Pipa 4 inch (B), Engine dan Pompa irigasi (C), <i>Big gun dan Tree Port</i> (D)	36
36. <i>soil moisture meter</i>	38
37. Blok TS 4/2	38
38. Ilustrasi embung dan <i>perimeter road</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

Jurnal kegiatan PKL sebagai <i>supervisor</i>	46
Jurnal kegiatan PKL sebagai <i>supervisor</i> (Lanjutan)	47
Jurnal kegiatan PKL sebagai <i>supervisor</i> (Lanjutan)	48
Jurnal kegiatan PKL sebagai <i>supervisor</i> (Lanjutan)	49
Jurnal kegiatan PKL sebagai <i>supervisor</i> (Lanjutan)	50
Peta situasi dan tataguna lahan PT Gula Putih Mataram	51
Data curah hujan PT Gula Putih Mataram 2011 – 2020	52
Curah hujan rata-rata bulanan	53
Struktur organisasi PT Gula Putih Mataram	54
Diagram alir teknik budidaya tebu	55
Spesifikasi mesin	56

