



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tebu (<i>Saccharum officinarum</i> L.)	3
2.2 Syarat tumbuh	3
2.3 Persiapan Lahan Tanaman Tebu	4
2.4 Operasi Pengolahan Tanah	4
III METODE PELAKSANAAN	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Metode Pelaksanaan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
3.4 Analisis Data dan Informasi	9
3.5 Pelaporan	9
IV KEADAAN UMUM KEBUN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Tata Letak Geografis dan Topografi	10
4.3 Keadaan Tanah dan Iklim	11
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	11
4.5 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	12
4.6 Jalan Kebun di PT Gula Putih Mataram	12
4.7 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	13
V HASIL PELAKSANAAN PKL	14
5.1 Aspek Teknis	14
5.2 Aspek Manajerial	36
5.3 Aspek Khusus	38
VI SIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Simpulan	43
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	45
RIWAYAT HIDUP	54

DAFTAR TABEL

1	Luas kebun tebu produksi PT GPM tahun 2022	11
2	Data produksi tebu di PT GPM (2022)	11
3	Luas Areal dan Tata Guna Lahan PT GPM, 2022	12
4	Dosis yang dipakai dalam kegiatan <i>Furrowing and Basalt Application</i>	22
5	Dosis dan fungsi bahan aktif herbisida pada kegiatan <i>boom spraying</i>	27
6	Jenis, dosis dan merk dagang herbisida untuk manual spraying	31
7	Perencanaan kegiatan dan kebutuhan implement.	37
8	Data lebar olah, panjang olah dan luas terolah	39
9	Data waktu efektif, waktu tidak efektif dan waktu total	40
10	Data Jarak tempuh teoritis (S0)	40
11	Data slip roda (%)	41
12	Data waktu tempuh 20 m, kecepatan aktual dan teoritis	41
13	Data nilai KLE, KLT dan ELP	42

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram alir tahapan budidaya tebu	14
2	(a) Penebaran blotong (b) Penebaran kapur (c) Contoh peletakan	15
3	Kegiatan <i>harrowing</i> (a) Implement harrow (b) Aplikasi <i>harrowing</i> (c) Pola kegiatan <i>harrowing</i>	16
4	Kegiatan bajak (a) Implement bajak (b) Operasional bajak (c) Pola pembajakan	17
5	Kegiatan <i>harrowing</i> (a) Aplikasi <i>harrowing</i> , (b) Pola <i>harrowing</i>	18
6	Kegiatan <i>Track marking</i> (a) Aplikasi <i>track marking</i> , (b) Hasil aplikasi <i>track marking</i> , (c) Pola <i>track marking</i>	19
7	Kegiatan <i>ripping</i> (a) Implement <i>ripping</i> , (b) Aplikasi <i>ripping</i> , (c) Pola <i>ripping</i>	20
8	Ilustrasi aplikasi pemberian pupuk basal	21
9	Kegiatan <i>furrowing and basalt</i> (a) Aplikasi <i>furrowing and basalt</i> , (b) Pola <i>furrowing and basalt</i>	21
10	Kegiatan Pembibitan (a) Tebang bibit tebu, (b) Angkut bibit	23
11	Kegiatan penanaman (a) pengedropan bibit (b) pengeceran bibit (c) pencacahan bibit (d) penutupan (<i>covering</i>) bibit	24
12	Kegiatan <i>compaction</i>	24
13	Kegiatan Irigasi	25
14	Kegiatan <i>Boom sprayer</i>	26
15	Tinggi nozel <i>boom spraying</i>	27
16	Kegiatan <i>leaf tyne</i>	28





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

17	Kegiatan <i>top dressing</i> (a) Aplikasi <i>top dressing</i> (b) Pengisian pupuk pada pikon FA (<i>top dressing</i>)	28
18	Kegiatan <i>terra tyne</i> (a) Hasil Kegiatan <i>terra tyne</i> (b) Aplikasi <i>terra tyne</i>	29
19	Kegiatan penyulaman (a) Operasional penyulaman (b) hasil kegiatan penyulaman	30
20	Kegiatan <i>weed control</i> (a) Kegiatan pengendalian gulma secara manual (b) Gulma <i>momordica</i> sp (pare-parean)	30
21	Kegiatan <i>Spraying</i>	32
22	Kegiatan Tebar <i>Pias</i>	32
23	Kegiatan Pembakaran tebu	33
24	Ilustrasi penumpukan tebu yang telah ditebang pada barisan	34
25	Kegiatan panen secara manual (a) tebang manual (b) muat manual	34
26	Kegiatan panen secara semi mekanis (a) Proses angkut tebu (b) tractor dan <i>side typing</i> pengangkut tebu	35
27	Kegiatan panen secara mekanis (a) Hasil potongan tebu (b) Proses angkut tebu dari <i>Cane harvester</i> ke <i>side typing</i> (c) Pemandahan tebu dari <i>side typing</i> ke <i>truck</i>	36



DAFTAR LAMPIRAN

28	Jurnal Harian PKL	46
29	Luas wilayah PT Gula Putih Mataram	49
30	Daftar Karyawan Departement Plantation	50
31	Jumlah Tenaga Harian Departement Plantation PT GPM	51
32	Petak Sample Pengamatan Divisi II PT GPM	52
33	Struktur Organisasi PT Gula Putih Mataram	53