



DAFTAR ISI

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tebu	3
2.2 Syarat Tumbuh Tebu	3
2.2.1 Kondisi Tanah	3
2.2.2 Iklim	4
2.3 Pengaruh Pupuk Terhadap Tanaman Tebu	4
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	5
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
3.4 Metode Analisis dan Informasi	6
3.5 Laporan	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Letak Geografis dan Luas Wilayah Administratif	7
4.2 Keadaan Iklim dan Tanah	8
4.3 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	8
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	8
4.5 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	9
V HASIL PKL SEBAGAI SUPERVISOR	11
5.1 Persiapan Lahan (<i>Land Preparation</i>)	11
5.1.1 <i>Brushing</i>	11
5.1.2 <i>Bajak/Ploughing</i>	12
5.1.3 <i>Penggaruan/Harrowing</i>	13
5.1.4 <i>Pembuatan Tanda Alur/Track Marking</i>	13
5.1.5 <i>Pengolahan Tanah Dalam/Ripping</i>	14
5.1.6 <i>Furrowing/Ridging</i> dan <i>Pemupukan Bassal-Carbofuran</i>	14
5.2 <i>Penanaman/Planting</i>	16
5.2.1 <i>Tebang Bibit</i>	16
5.2.2 <i>Angkut Bibit</i>	17
5.2.3 <i>Dropping Bibit</i>	17
5.2.4 <i>Ecer Bibit</i>	18
5.2.5 <i>Cacah Bibit</i>	19
5.2.6 <i>Irigasi</i>	19
5.2.7 <i>Penutupan Bibit/Covering</i>	20
5.2.8 <i>Pemadatan Tanah/Soil Compaction</i>	21

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.





5.3	Perawatan Secara Manual/ <i>Manual Maintenance</i>	21
5.3.1	Sulam/ <i>Replacement</i>	21
5.3.2	Penyiangan Gulma/ <i>Weed Control</i>	22
5.3.3	<i>Spraying</i> Herbisida	23
5.4	Perawatan Secara Mekanis/ <i>Mechanical Maintenance</i>	24
5.4.1	<i>Tyne</i> Kultivasi	24
5.4.2	<i>Terra</i> Kultivasi	25
5.4.3	Pengendalian Gulma Pra Tumbuh/ <i>Pre Emergance</i>	26
5.5	Pemanenan/ <i>Harvesting</i>	27
5.5.1	Pemanenan Manual/ <i>Bundle Cane</i>	27
5.5.2	Pemanenan Semi Mekanis/ <i>Loose Cane</i>	27
5.5.3	Pemanenan Mekanis/ <i>Chooped Cane</i>	28
6	Aspek Khusus Manajemen Pemupukan	29
VI	SIMPULAN DAN SARAN	37
1	Simpulan	37
2	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	39
	RIVAYAT HIDUP	51



- 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.

DAFTAR TABEL

1	Luas Areal dan tata guna lahan PT GPM, 2021	8
2	Luas kebun tebu produksi PT GPM tahun 2020	9
3	Output kerja masing-masing kegiatan	15
4	Bahan aktif dan dosis pada aplikasi <i>spraying</i>	23
5	Perencanaan kebutuhan pupuk <i>single dressing</i>	29
6	Bobot pupuk pengemasan kembali	30
7	Dosis pupuk pada tiap kategori pemupukan	32
8	Jenis pupuk, kandungan unsur hara dan dosis	32
9	Pengukuran dosis pupuk di areal	33
10	Pengamatan penempatan kedalaman pengolahan pupuk	35
11	Kepantasan waktu pemupukan <i>single dressing</i>	35

DAFTAR GAMBAR

12	Peta pembagian wilayah PT Gula Putih Mataram	7
13	Kegiatan <i>brushing</i>	12
14	Bajak/ <i>ploughing</i> ; (A) Implemen <i>ploughing</i> , (B) aplikasi bajak/ <i>ploughing</i>	12
15	Kegiatan <i>harrow</i> /penggaruan	13
16	Aplikasi kegiatan <i>track marking</i>	14
17	<i>Ripping</i> ; (A) aplikasi kegiatan <i>ripper</i> , (B) implemen <i>ripping</i>	14
18	<i>Furrowing bassal</i> ; (A) kegiatan <i>furrowing bassal</i> , (B) hasil olah	15
19	Talang bibit	17
20	Angkut bibit	17
21	Kegiatan <i>dropping</i> bibit	18
22	Pengeceran bibit	18
23	Bibit tebu yang sudah dicacah	19
24	Irigasi; (A) lahan irigasi terbuka, (B) aplikasi <i>sprinkler irrigation</i>	20
25	Penutupan bibit tebu/ <i>covering</i>	20
26	Kegiatan penyulaman tanaman tebu	22
27	Manual maintenance; (A) pendongkelan gulma, (B) peletakan gulma pada luar petak tanaman tebu	22
28	<i>Spraying</i> manual; (A) tangki <i>knapsack</i> , (B) aplikasi <i>spraying</i> manual	24
29	Aplikasi <i>tyne</i> kultivasi	25
30	<i>Terra</i> kultivasi; (A) hasil olah <i>terra</i> kultivasi, (B) kegiatan <i>terra</i> kultivasi	26
31	Aplikasi kegiatan <i>boom sprayer</i>	26
32	Pemanenan manual/ <i>bundle cane</i> ; (A). Tebang manual, (B). Muat manual, (C). Transportasi <i>bundle cane</i>	27
33	Pemanenan semi mekanis/ <i>loose cane</i> ; (A) tebang manual oleh tenaga manusia, (B) pemuatan tebu menggunakan <i>grab loader</i>	28
34	Pemanenan mekanis/ <i>chopped cane</i> ; (A). Aplikasi mesin <i>cane harvester</i> , (B). Curah tebu ke transportasi	28
35	Pemes pemuatan pupuk; (A). Pengadukan pupuk di <i>mixer</i> , (B). Pupuk diarahkan ke dalam karung, (C). Pupuk dimuat ke trailer	30

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



36	Implemen <i>fertilizer application combined</i>	31
37	Pupuk aktual; (A) pupuk TSP, (B) pupuk urea, (C) pupuk KCL	32
38	Ketepatan tempat implemen; (A) peletakan implemen pada pinggir barisan, (B) hasil olah implemen <i>fertilizer application combined</i>	34
39	Kebocoran pada selang <i>hose</i>	36

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal harian PKL sebagai <i>supervisor</i>	40
2	Peta situasi PT GPM	42
3	Data curah hujan dan hari hujan PT Gula Putih Mataram (2011-2020)	43
4	Struktur organisasi Sugar Group Companies	44
5	Peta divisi 2 PT GPM	45
6	MRIS pupuk <i>single dressing</i>	46
7	<i>Missing Part Report</i> (MPR)	47
8	Mris Strike Round off (MSR)	48
9	Surat jalan ke areal	49
10	Absen operator di lahan	50

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.