



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tebu	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	5
2.2.1 Tanah	5
2.2.2 Iklim	5
2.3 Pemupukan	6
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Metode Pelaksanaan	7
3.2.1 Aspek Teknis	7
3.2.2 Aspek Manajerial	7
3.2.3 Aspek Khusus	7
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	10
4.2 Wilayah Administratif Kebun	10
4.2.1 Letak Geografis	10
4.2.2 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	11
4.3 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	11
4.4 Keadaan Iklim dan Tanah	12
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Pengolahan Tanah (<i>Land Preparation</i>)	15
5.1.1 Aplikasi <i>Stillage</i>	15
5.1.2 Penebaran Blotong	16
5.1.3 Penaburan <i>Dolomite</i>	16
5.1.4 Pencacahan Tunggul (<i>Brushing</i>)	17
5.1.5 Pembajakan (<i>Ploughing</i>)	18
5.1.6 Penggaruan (<i>Harrowing</i>)	19
5.1.7 Pengguludan (<i>Track Marking</i>)	19

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.





5.1.8 Pembuatan Ruang Perakaran (<i>Ripping</i>)	20
5.1.9 <i>Furrowing Bassalt</i>	20
5.2 Penanaman (<i>Planting</i>)	21
5.2.1 Tebang Bibit	21
5.2.2 Penyaluran Bibit (<i>dropping</i>)	22
5.2.3 Ecer Bibit	22
5.2.4 Cacah Bibit	23
5.2.5 Cover Bibit	24
5.2.6 Pemadatan Tanah (<i>Compaction</i>)	24
5.3 Irigasi	24
5.3.1 Irigasi Terbuka	25
5.3.1 Irigasi Tertutup	25
5.4 <i>Mechanical Maintenance</i>	25
5.4.1 <i>Pre Emergence</i>	26
5.4.2 <i>Leaf Tyne</i>	26
5.4.3 Pemupukan <i>Top Dressing</i>	27
5.4.4 <i>Terra Tyne</i>	28
5.4.5 <i>Ripping</i>	29
5.5 <i>Manual Maintenance</i>	29
5.5.1 <i>Post Emergence</i>	29
5.5.2 Penyulaman	29
5.5.3 Pengendalian gulma (<i>weed control</i>)	30
5.5.4 Pengendalian Hama (<i>pest control</i>)	31
5.6 Pemanenan (<i>Harvesting</i>)	31
5.6.1 <i>Bundle Cane</i> (Tebu Ikat)	31
5.6.2 <i>Loose Cane</i> (Tebu Urai)	32
5.6.3 <i>Chopped Cane</i> (Tebu Potong)	33
5.7 Aspek Manajerial	33
5.7.1 <i>Planning</i> (Perencanaan)	34
5.7.2 <i>Organizing</i> (penyusunan/pengorganisasian)	34
5.7.3 <i>Actuating</i> (Pelaksanaan)	34
5.7.4 <i>Controlling</i> (Pengawasan)	34
5.7.5 <i>Evaluating</i> (mengevaluasi)	34
5.8 Aspek Khusus	34
5.8.1 Ketepatan Jenis Pupuk	35
5.8.2 Ketepatan Dosis Pupuk	36
5.8.3 Ketepatan Waktu Aplikasi Pupuk	39
5.8.4 Ketepatan Teknis Aplikasi Pupuk	39
5.8.5 Kapasitas Kerja Traktor	42
5.8.6 Kebutuhan Tenaga Kerja dan Traktor	43

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



5.8.7 Spesifikasi Alsintan	45
VISIMPULAN DAN SARAN	46
6.1 Simpulan	46
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	57

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.

DAFTAR TABEL

1	Luas lahan tebu PT Gula Putih Mataram	13
2	Produksi PT Gula Putih Mataram	13
3	Jenis pupuk pemupukan <i>single dressing</i>	35
4	Jenis pupuk kegiatan <i>furrowing bassalt</i>	35
5	Rekomendasi pupuk <i>single dressing</i> dan <i>furrowing bassalt</i>	36
6	Kebutuhan jumlah pupuk pemupukan <i>single dressing</i>	37
7	Kebutuhan jumlah pupuk kegiatan <i>furrowing bassalt</i>	37
8	Hasil kalibrasi pupuk	38
9	Jadwal kegiatan pemupukan <i>single dressing</i>	39
10	Hasil pengukuran kedalaman olah tanah pemupukan <i>single dressing</i>	40
11	Hasil pengukuran kedalaman olah tanah kegiatan <i>furrowing bassalt</i>	41
12	Kapasitas kerja traktor pemupukan <i>single dressing</i>	42
13	Kapasitas kerja traktor kegiatan <i>furrowing bassalt</i>	43
14	Kebutuhan jumlah tenaga kerja dan traktor pemupukan <i>single dressing</i>	44
15	Kebutuhan jumlah tenaga kerja dan traktor kegiatan <i>furrowing bassalt</i>	44



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR GAMBAR

1	Peta situasi perkebunan tebu PT GPM	11
2	Struktur organisasi PT GPM	12
3	Kegiatan pengaplikasian <i>stillage</i> pada lahan RPC	15
4	Hasil penebaran blotong	16
5	Hasil penebaran <i>dolomite</i> pada lahan RC	17
6	Kegiatan <i>brushing</i> pada lahan RPC	18
7	Kegiatan <i>ploughing</i> pada lahan RPC	18
8	Kegiatan <i>harrowing</i> di lahan RPC	19
9	Kegiatan <i>track marking</i> pada lahan RPC	20
10	Implemen <i>ripper</i>	20
11	Kegiatan <i>furrowing bassalt</i> pada lahan RPC	21
12	Kegiatan tebang bibit	22
13	Kegiatan <i>dropping</i> bibit	22
14	Hasil ecer bibit	23
15	Kegiatan cacah bibit	23
16	Kegiatan <i>cover</i> bibit	24
17	Kegiatan irigasi terbuka	25
18	Kegiatan irigasi tertutup	25
19	kegiatan <i>boom sprayer</i>	26
20	Hasil kegiatan <i>leaf tyne</i>	27
21	Kegiatan penuangan pupuk urea ke dalam <i>hopper</i>	28
22	Implemen <i>terra tyne</i>	28
23	Kegiatan <i>manual spraying post I</i>	29



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.

24	Kegiatan sulam bibit	30
25	Kegiatan <i>bundle cane</i>	32
26	Kegiatan angkut tebu hasil panen <i>loose cane</i>	32
27	Kegiatan muat hasil panen <i>chopped cane</i>	33
28	Kegiatan pelaksanaan kalibrasi	38
29	Skema pengambilan sampel kedalaman olah tanah	40
30	Hasil kerja implemen FA <i>disk</i> pemupukan <i>single dressing</i>	41
31	Hasil implemen <i>furrower</i> kegiatan <i>furrowing bassalt</i>	42
32	Implemen FA <i>disc</i>	45
33	Implemen FA <i>combine</i> dan <i>furrower</i>	45

DAFTAR LAMPIRAN

1	Rincian kegiatan harian kegiatan PKL sebagai asisten <i>supervisor</i> di Divisi II Plantation, PT GPM 2021	49
2	Peta situasi di Divisi II PT GPM	52
3	Jumlah tenaga kerja di Divisi II Plantation, PT GPM 2020	53
4	Data curah hujan di Divisi II Plantation, PT GPM	54
5	MPR pupuk basalt di Divisi II PT GPM, Sugar Group Companies, Lampung	55
6	Form kalibrasi pupuk, PT GPM 2021	56