



## DAFTAR ISI

1	PENDAHULUAN	1
2.3	Tanah	4
2.4	Pengolahan Tanah	5
3	METODE PRAKTIK LAPANGAN	6
3.5	Pelaporan	10
4	KEADAAN UMUM	11
4.2	Letak Geografi dan Topografi	11
4.3	Keadaan Iklim dan Tanah	12
4.4	Luas Areal dan Tata Guna Lahan	12
4.5	Keadaan Tanaman dan Produksi	13
4.6	Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	15
5	PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANG	17
5.1	Aspek Teknis	17
5.1.1	Persiapan lahan ( <i>Land Preparation</i> )	17
5.1.2	Tanam	40
5.1.2	Irigasi	43
5.1.4	Pemeliharaan tanaman secara mekanis	44
5.1.4	Pemeliharaan tanaman secara manual	47
5.1.5	Panen ( <i>Harvesting</i> )	50
5.2	Aspek Manajerial	53
6	PEMBAHASAN	57
6.1	Perencanaan ( <i>Planning</i> )	57
6.2	Pengorganisasian ( <i>Organizing</i> )	59
6.3	Pelaksanaan ( <i>Actuating</i> )	59
6.4	Pengawasan ( <i>Controlling</i> )	59
7	SIMPULAN DAN SARAN	59
7.1	Simpulan	59
7.2	Saran	60
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN	62





## DAFTAR TABEL

1	Luas areal dan tata guna lahan PT GPM, 2009	12
2	Produksi tebu PT GPM, 2019	13
3	Produksi tebu PT GPM, 2019	14
4	Rekapitulasi jumlah Karyawan PT GPM, 2020	15
5	Jumlah Implemen divisi II	17
6	pH tanah pada saat tahapan bajak	20
7	Kadar air dan densitas tanah	22
8	Hasil percobaan slip ban kanan dan kiri pada kegiatan bajak	23
9	Kedalaman olah dan lebar tanah pada kegiatan bajak.	24
10	Kapasitas Lapang Efektif	24
11	Kapasitas Lapang Teoritis	25
12	pH tanah pada saat tahapan <i>harrow</i>	26
13	Kadar air dan densitas tanah	26
14	Hasil percobaan slip ban kanan dan kiri pada kegiatan <i>harrow</i>	29
15	Kedalaman olah dan lebar tanah pada kegiatan <i>harrow</i>	30
16	Kapasitas Lapang Efektif	30
17	Kapasitas Lapang Teoritis	30
18	Efisiensi Lapang	30
19	pH tanah pada saat tahapan <i>ridger</i>	31
20	Kadar air dan densitas tanah	32
21	Hasil percobaan slip ban kanan dan kiri pada kegiatan bajak	33
22	Kedalaman olah dan lebar tanah pada kegiatan bajak.	34
23	Kapasitas Lapang Efektif	35
24	Kapasitas Lapang Teoritis	35
25	Efisiensi Lapang	35
26	Perhitungan kebutuhan bibit dikebun tebu giling	37
27	Jumlah implemen divisi II	52

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

### 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.

## DAFTAR GAMBAR

1	Metode pengamatan dan pengumpulan data	9
2	Struktur Organisasi Perusahaan	16
3	Proses transfer <i>stillage</i> dari tangki 20.000 liter ke tangki 5000 liter	18
4	(A) Karung <i>dolomite</i> ; (B) tebar kapur <i>dolomite</i> ; (C) dan gambar areal yang sudah terkapur	19
5	Pengaplikasian blotong oleh tenaga kerja dan areal yang sudah diaplikasi	20
6	Alat mengukur pH tanah	21
7	Ring sampel	21
8	Implemen bajak singkal	25
9	Ring sampel	26
10	(A) Implemen <i>harrow</i> ( <i>Disc Harrow</i> ) ; (B) Gambar pengaplikasian <i>harrow</i> di areal	31
11	Alat mengukur pH tanah	32
12	Ring sampel	32
13	(A) Implemen <i>Ridger</i> ;(B) Pengaplikasian <i>Ridger</i> ;(C) <i>Overlapping</i> traktor <i>ridger</i>	35
14	Traktor dengan implement <i>Ripper</i>	36
15	traktor dan implement <i>Furrowing Basalt</i>	37
16	(A) Tebang Bibit ; (B) Angkut Bibit ; (C) Transport Bibit	38
17	Kegiatan <i>dropping</i> bibit	39
18	(A) ecer bibit ; (B) cacah bibit ; (C) cover bibit hasil ; (D) hasil cacah bibit dengan <i>overlapping</i> 25 %	40
19	(A) Irigasi terbuka ; (B) irigasi tertutup	41
20	(A) Karung diuron ; (B) diuron yang akan di aplikasikan ; (C) pengaplikasian boom spraying	42
21	Implemen <i>Spring Tyne</i>	43
22	Implemen <i>Terra Tyne</i>	43
23	Pengaplikasian Pemupukan <i>Top Dress</i>	44
24	(A) Herbisida 2,4 Diamin ; (B) Gambar herbisida paraquat ; (C) Gambar proses pencampuran herbisida ; (D) Gambar Knapsack Alpha 16 ; (E) Gambar pengaplikasian spraying	45



25 (A) Blangko pengamatan ; (B) Gambar penyakit stem borer ; (C) Gambar Kutu Babi	46
26 Proses Bakar Tebu	47

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Jurnal kegiatan PKL sebagai supervisor di PT Gula Putih Mataram	59
2 Peta Situasi PT GPM	65
3 Data curah hujan dan hari hujan tanun 2010 – 2019 di PT GPM	66
4 Struktur Organisasi PT GPM	67
5 Tenaga Kerja PT GPM	68

