



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi	2
2.2 Morfologi	2
2.3 Syarat Tumbuh	2
2.4 Kultivasi	3
2.5 Pengaruh Kultivasi	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	4
3.4 Metode Pengolahan data dan Informasi	8
3.5 Pelaporan	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Tata Letak Geografis	9
4.3 Keadaan Tanah dan Iklim	9
4.4 Luas Area dan Tata Guna Lahan	10
4.5 Tanaman dan Produktivitas	11
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenaga Kerjaan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Aspek Teknis	13
5.2 Aspek Manajerial	27
5.3 Aspek Khusus	29
VI SIMPULAN DAN SARAN	45
6.1 Simpulan	45
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	57



DAFTAR TABEL

1	Kalsifikasi iklim Oldeman di PT GPM (2011-2021)	10
2	Luas areal dan tata guna lahan PT GPM tahun 2022	10
3	Luas kebun tebu produksi PT GPM tahun 2022	11
4	Produktivitas kebun PT GPM tahun 2021	12
5	Ketersediaan tenaga kerja Divisi III PT GPM tahun 2022	12
6	Kategori kemasakan varietas tebu	17
7	Dosis penggunaan herbisida	22
8	Dosis pupuk dan pestisida pada pemupukan dan pengendalian hama	25
9	Tingkat penutupan gulma di blok BU 3/2 petak 20 BU 30	29
10	Dominansi vegetasi gulma di blok BU 3/2 petak 20 BU 30	30
11	Tingkat penutupan gulma di blok BU 2/5 petak 46 BU 15	31
12	Dominansi vegetasi gulma di blok BU 2/5 petak 46 BU 15	31
13	Data pengukuran jarak tempuh teoritis	32
14	Data pengukuran slip roda alsintan pada aplikasi <i>leaf tyne</i>	33
15	Data pengukuran kecepatan operasi pada aplikasi <i>leaf tyne</i>	33
16	Data luas lahan terolah pada aplikasi <i>leaf tyne</i>	34
17	Data pengukuran waktu operasi aplikasi <i>leaf tyne</i>	34
18	Data pengukuran efisiensi lapang aplikasi <i>leaf tyne</i>	35
19	Prestasi kerja unit kegiatan kultivasi di lahan RPC	36
20	Persentase kerusakan tanaman di blok BU 3/2 petak 28 BU 30	36
21	Persentase kerusakan tanaman di blok BU 2/5 petak 46 BU 15	37
22	Tingkat penutupan gulma di blok TU 3/1 petak 02 TU 30	38
23	Dominansi vegetasi gulma di blok TU 3/1 petak 02 TU 30	38
24	Tingkat penutupan gulma di blok TU 3/1 Petak 01 TU 27	39
25	Dominansi vegetasi gulma di blok TU 3/1 petak 01 TU 27	39
26	Data pengukuran slip roda pada aplikasi <i>terra tyne</i> dan <i>ripper</i>	40
27	Data pengukuran kecepatan operasi aplikasi <i>terra tyne</i> dan <i>ripper</i>	41
28	Data luas lahan terolah pada aplikasi <i>terra tyne</i> dan <i>ripper</i>	41
29	Data pengukuran waktu total aplikasi <i>terra tyne</i> dan <i>ripper</i>	41
30	Data pengukuran efisiensi lapang aplikasi <i>terra tyne</i> dan <i>ripper</i>	42
31	Prestasi kerja unit kegiatan kultivasi pada lahan RC	42
32	Persentase kerusakan tanaman di blok TU 3/1 petak 02 TU 30	43
33	Persentase kerusakan tanaman di blok TU 3/1 petak 01 TU 27	43
34	Persentase kerusakan tanaman di blok BU 2/1 petak 08 BU 20	44

DAFTAR GAMBAR

1	Contoh kegiatan <i>brushing</i>	14
2	Contoh kegiatan <i>ploughing</i>	14
3	Contoh kegiatan <i>harrowing</i>	15
4	Contoh kegiatan <i>track marking</i>	16

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



5	Contoh kegiatan <i>ripping</i>	16
6	Contoh kegiatan <i>furrowing</i>	17
7	Contoh kegiatan tebang bibit	18
8	Contoh kegiatan <i>dropping</i> bibit	18
9	Contoh kegiatan ecer (a), cacah bibit tebu (b)	19
10	Contoh kegiatan <i>covering</i>	19
11	Contoh kegiatan irigasi	20
12	Contoh kegiatan <i>compaction</i>	21
13	Contoh kegiatan sulam	21
14	Contoh kegiatan <i>weeding</i>	22
15	Contoh kegiatan <i>post emergence</i>	23
16	Contoh kegiatan <i>pre emergence</i>	23
17	Contoh aplikasi <i>leaf tyne</i> (a), <i>terra tyne</i> (b), <i>ripper</i> (c)	24
18	Contoh kegiatan pemupukan	25
19	Contoh kegiatan tebang, ikat (a), muat tebu (b) sistem <i>bundle cane</i>	26
20	Contoh kegiatan tebang (a), muat tebu (b) sistem <i>loose cane</i>	27
21	Contoh kegiatan pemananen dengan sistem <i>chope cane</i>	27
22	Program kegiatan (a), blangko mris (b)	28
23	Contoh blangko laporan (a), buku laporan (b)	28
24	Contoh petakan RPC sebelum (a), sesudah kultivasi (b)	32
25	Contoh kerusakan tanaman tebu setelah kultivasi pada lahan RPC	37
26	Contoh petakan RC sebelum (a), sesudah kultivasi (b)	40
27	Contoh kerusakan tanaman tebu setelah kultivasi pada lahan RC	44

DAFTAR LAMPIRAN

1	Laporan kegiatan PKL sebagai supervisor	48
2	Peta situasi PT GPM	54
3	Struktur organisasi Divisi III PT GPM	55
4	Tahapan kegiatan pengendalian gulma di Divisi III PT GPM	56

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.