



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Morfologi Tanaman Tebu	2
2.2 Syarat Tumbuh	3
2.3 Teknik Budidaya Tebu	3
2.4 Hama Tebu	4
2.5 Teknik Pembiakan Musuh Alami	5
2.6 Pengendalian Hama Secara Hayati	8
3 METODOLOGI	8
3.1 Waktu dan Tempat	8
3.2 Metode Pelaksanaan	9
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan data	9
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	10
3.5 Pelaporan	11
4 KEADAAN UMUM	11
4.1 Letak Geografis dan Luas Wilayah Administratif	11
4.2 Keadaan Iklim dan Tanah	11
4.3 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	12
4.4 Struktur Organisasi	12
5 KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	13
5.1 <i>Land Preparation</i> (Penyiapan Lahan)	13
5.2 Penanaman	17
5.3 Mechanical Maintenance	18
5.4 Manual Maintenance	20
5.5 Pemanenan	23
6 PEMBAHASAN ASPEK KHUSUS	25
6.1 Pengendalian Hama	25
6.1.1 Stemborer	25
6.1.2 Top borer	26
6.1.3 Teknik Pengendalian Hama <i>Stemborer</i> dan <i>Top Borer</i>	27
7 SIMPULAN DAN SARAN	40
7.1 Simpulan	40
7.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Luas Areal dan tata guna lahan PT Gula Putih Mataram tahun 2018	12
2	Rekapitulasi Tenaga Kerja Divisi II	13
3	Hasil Kegiatan Bajak Selama PKL	15
4	Hasil Kegiatan Harrowing Selama PKL	15
5	Hasil Kegiatan Track Marking Selama PKL	16
6	Hasil Kegiatan Furrowing dan Bassalt	16
7	Dosis Pupuk	19
8	Dosis Herbisida untuk Pengendalian Gulma	21
9	Data Pengamatan Hama <i>Top Borer</i> dan <i>Stemborer</i>	29
10	Data Pengamatan Pada Petak 34 TU 40	31
11	Data Pengamatan Pada Petak 36 TU 40	31
12	Data Pengamatan pada Petak 34 TU 35	31
13	Data Pengamatan pada Petak 36 TU 35	32
14	Data Pengamatan pada Petak 52 BU 38	32
15	Data Pengamatan pada Petak 52 BU 35	32
16	Data Pengamatan pada Petak 54 BU 35	33
17	Data Pengamatan pada Petak 54 BU 38	33
18	Data Pengamatan pada Petak 22 BS 38	33
19	Data Pengamatan pada Petak 22 BS 37	34
20	Rata-rata serangan <i>Top Borer</i> dan <i>Stemborer</i>	34
21	Data pengamatan setelah aplikasi musuh alami	39

DAFTAR GAMBAR

1	Kegiatan <i>Amelioran</i> dengan menggunakan blotong dan <i>stillage</i>	14
2	Kegiatan <i>Brushing</i>	14
3	Kegiatan Bajak	15
4	Kegiatan <i>Harrowing</i>	15
5	Kegiatan <i>Track Marking</i>	16
6	Kegiatan <i>Furrowing Bassalt</i>	17
7	Kegiatan Tebang Bibit	17
8	Kegiatan angkut bibit dan drop bibit	18
9	Kegiatan Kegiatan ecer bibit dan kegiatan cacah bibit	18
10	Kegiatan Pemupukan	19
11	Kegiatan Kultivasi (A) Aplikasi Terra (B) Aplikasi Tyne	20
12	Kegiatan Sulam	21
13	Kegiatan manual <i>spraying</i>	22
14	Kegiatan <i>boom spraying</i>	23
15	Kegiatan Panen dengan sistem <i>Bundle Cane</i>	24



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



16 Kegiatan Panen dengan Sistem Loose Cane	24
17 Kegiatan Panen sistem <i>Chopped Cane</i>	25
18 Penggerek Batang (<i>Stemborer</i>)	26
19 Penggerek Pucuk (<i>Top borer</i>)	27
20 Laporan Monitoring Hama	28
21 Struktur Organisasi Pengendalian Hama di Divisi II PT Gula Putih Mataram	28
22 Pengambilan sampel batang terserang oleh hama	29
23 Gambar peletakkan pias pada tanaman tebu	35
24 Kegiatan pelepasan parasitoid <i>Elasmus zehentneri</i>	36
25 <i>Sturmiopsis inferens</i>	37
26 <i>Tetrastichus inferens</i>	37
27 <i>Cotesia flavipes</i>	38
28 Aplikasi karbofuran	38

DAFTAR LAMPIRAN

1 Jurnal Harian Kegiatan PKL sebagai Supervisor di Divisi II, PT Gula Putih Mataram	43
2 Struktur Pembagian Kebun Divisi II	51
3 Data Curah Hujan	51
4 Struktur Organisasi Plantation PT Gula Putih Mataram	52
5 Struktur Organisasi Divisi II	53
6 Rekapitulasi Jumlah Karyawan Dept. Plantation PT Gula Putih Mataram	54
7 Peta Divisi II	50
8 Peta Situasi	51

