



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tebu	3
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	3
2.3 Pengendalian Biologi dan Parasitoid	4
2.4 Hama Penggerek Batang dan Pucuk	4
METODE PRAKTIK LAPANGAN	5
3.1 Tempat dan Waktu	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
3.4 Metode Pengolahan Data dan Pengumpulan Informasi	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah Perusahaan	7
4.2 Letak Geografis dan Topografi Kebun	7
4.3 Keadaan Tanah dan Iklim	8
4.4 Luas Areal Konsesi dan Tata Guna Lahan	8
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	9
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	9
V PELAKSANAAN PKL	11
5.1 Persiapan Lahan	11
5.2 Penanaman	15
5.3 Pemeliharaan Secara mekanis (<i>Mechanical Maintenance</i>)	17
5.4 Pemeliharaan Secara manual (<i>Manual Maintenance</i>)	20
5.5 Panen (<i>Harvesting</i>)	22
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	24
6.1 Identifikasi Jenis Hama Pada Tebu	24
6.1.1 <i>Stem borer</i>	24
6.1.2 <i>Top Borer</i>	24
6.2 Manajemen Pengamatan dan Pengendalian Hama	25
6.2.1 Pengamatan sebelum dan setelah aplikasi tebar pias	27
6.3 Efektivitas tebar pias	31
6.4 Jenis dan Proses Produksi Parasitoid	32
6.5 Aplikasi tebar pias	36
II SIMPULAN DAN SARAN	37
7.1 Simpulan	37
7.2 Saran	37

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	54

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	SOP pengambilan data pengamatan	6
2	Luas areal dan tata guna lahan PT GPM, 2019	8
3	Luas kebun tebu produksi PT GPM tahun 2019	9
4	Produksi tebu PT GPM	9
5	Hasil kegiatan <i>Ploughing</i>	12
6	Hasil kegiatan <i>harrowing</i>	12
7	Hasil kegiatan <i>track marking</i>	13
8	Hasil kegiatan <i>ripping</i>	14
9	Hasil kegiatan <i>furrowing and basalt</i>	15
10	Hasil kegiatan <i>terra tyne</i>	18
11	Hasil kegiatan <i>boom spray</i>	18
12	Hasil kegiatan pemupukan	19
13	Dosis pupuk yang dilakukan pada lahan RPC dan RC	20
14	Jenis dan dosis herbisida untuk manual <i>spraying</i>	21
15	Tingkat serangan hama beserta kategori	26
16	Data pengamatan sebelum aplikasi pada Blok BS 5/1, petak 10 BS 43	27
17	Data pengamatan setelah aplikasi pada Blok BS 5/1, petak 10 BS 43	27
18	Data pengamatan sebelum aplikasi pada Blok BS 5/1, petak 8 BS 43	27
19	Data pengamatan setelah aplikasi pada Blok BS 5/1, petak 8 BS 43	28
20	Data pengamatan sebelum aplikasi pada Blok BS 5/2, petak 12 BS 50	28
21	Data pengamatan setelah aplikasi pada Blok BS 5/2, petak 12 BS 50	28
22	Data pengamatan sebelum aplikasi pada Blok BS 5/2, petak 12 BS 48	29
23	Data pengamatan setelah aplikasi pada Blok BS 5/2, petak 12 BS 48	29
24	Data pengamatan sebelum aplikasi pada Blok BS 3/4, petak 36 BS 30	29
25	Data pengamatan setelah aplikasi pada Blok BS 3/4, petak 36 BS 30	29
26	Data pengamatan sebelum aplikasi pada Blok BS 3/4, petak 38 BS 30	30
27	Data pengamatan setelah aplikasi pada Blok BS 3/4, petak 38 BS 30	30
28	Data Pengamatan <i>monitoring</i> Hama sebelum dan setelah aplikasi	31
29	Hasil perhitungan efektivitas tebar pias	31

DAFTAR GAMBAR

1	Kegiatan <i>Brushing</i>	11
2	Kegiatan <i>Ploughing</i>	12
3	Kegiatan <i>Harrowing</i>	13
4	Kegiatan <i>Track marking</i>	13
5	Kegiatan <i>Ripping</i>	14
6	Kegiatan <i>Furrowing and basalt</i>	15
7	Kegiatan Tebang bibit	16
8	(b) Kegiatan Pengakutan (c) Kegiatan bongkar (<i>dropping</i>)	16
9	(a) Kegiatan Cacah dan (b) Kegiatan Irigasi terbuka	17
10	Kegiatan <i>Cover</i>	17
11	(a) Kegiatan <i>Terra tyne</i> (b) Kegiatan <i>Leaf tyne</i>	18



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

12	Kegiatan <i>Boom spraying</i>	19
13	Kegiatan Pemupukan	20
14	Kegiatan <i>Manual Maintenance</i>	20
15	Kegiatan <i>Spraying Manual</i>	21
16	Kegiatan <i>Bundle cane</i>	22
17	Kegiatan <i>Loose cane</i>	23
18	Kegiatan <i>Chopped cane</i>	23
19	Gejala <i>Stem borer</i>	24
20	Gejala kerusakan <i>Top borer</i>	25
21	<i>Trichogramma Chilonis</i>	26
22	<i>Sturmioptis inferens</i>	32
23	<i>Cotesia flavipes</i>	33
24	<i>Elasmus zehntneri</i>	34
25	<i>Tertrastichus inferen</i>	35
26	Kegiatan <i>monitoring</i> hama	36
27	(a) Aplikasi tebar pias <i>Elasmus</i> (b) aplikasi tebar pias <i>Trichogramma</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Jurnal harian kegiatan praktik kerja lapangan	40
2	Lampiran 2 Data curah hujan tahun 2011 - 2020	49
3	Lampiran 3 Peta kebun PT GPM	50
4	Lampiran 4 Struktur organisasi PT Gula Putih Mataram	51
5	Lampiran 5 Jumlah karyawan di PT Gula Putih Mataram	52
6	Lampiran 6 Sketsa pengamatan hama	53