



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tebu	2
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	2
2.3 Pengendalian Hama Secara Biologi	3
II METODE PRAKTIK LAPANGAN	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
3.3 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PT GULA PUTIH MATARAM	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	6
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	6
4.4 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	6
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	7
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	8
IV PELAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	9
5.1 Persiapan Lahan	9
5.2 Penanaman Tebu	14
5.3 Irigasi	18
5.4 Pemeliharaan Tanaman Secara Mekanis	18
5.5 Pemeliharaan Tanaman Secara Manual	22
5.6 Pemanenan	23
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	25
6.1 Penggerek Pucuk	26
6.2 Penggerek Batang	26
6.3 Pengamatan Serangan Hama	27
6.4 Produksi Parasitoid	33
6.5 Metode Penyebaran Musuh Alami	36
6.6 Efektivitas Musuh Alami	37
6.7 Kebutuhan Musuh Alami	39
VII SIMPULAN DAN SARAN	41
7.1 Simpulan	41
7.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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.



LAMPIRAN  
RIWAYAT HIDUP

43  
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:
  - 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	Tabel 1 Luas Areal dan Tata Guna Lahan PT GPM Tahun 2020	7
2	Tabel 2 Luas Kebun Produksi PT GPM Tahun 2020	7
3	Tabel 3 Produksi Tebu PT GPM tahun 2020	8
4	Tabel 4 Jumlah Karyawan di Departement Plantation, PT GPM 2020	8
5	Tabel 5 Kegiatan <i>brushing</i>	10
6	Tabel 6 Kegiatan <i>Ploughing</i>	11
7	Tabel 7 Kegiatan <i>harrowing</i>	11
8	Tabel 8 Kegiatan <i>Track Marking</i>	12
9	Tabel 9 Kegiatan <i>Ripping</i>	13
10	Tabel 10 Kegiatan <i>Furrowing and Basalt Application</i>	14
11	Tabel 11 Kegiatan <i>Boom Spraying</i>	19
12	Tabel 12 Kegiatan <i>Tyne Cultivation</i>	20
13	Tabel 13 Kegiatan <i>Terra Tyne</i>	20
14	Tabel 14 Kegiatan <i>Top Dressing</i>	21
15	Tabel 15 Tingkat Serangan Beserta Kategori	28
16	Tabel 16 Data Pengamatan pada Petak 36 BU 24	28
17	Tabel 17 Data Pengamatan pada Petak 38 BU 25	29
18	Tabel 18 Data Pengamatan pada Petak 22 TU 10	29
19	Tabel 19 Data Pengamatan pada Petak 28 TU 10	30
20	Tabel 20 Data Pengamatan pada Petak 40 TU 15	30
21	Tabel 21 Data Pengamatan pada Petak 40 TU 17	30
22	Tabel 22 Data Pengamatan pada Petak 36 BU 24	31
23	Tabel 23 Data Pengamatan pada Petak 38 BU 25	31
24	Tabel 24 Data Pengamatan pada Petak 22 TU 10	32
25	Tabel 25 Data Pengamatan pada Petak 28 TU 10	32
26	Tabel 26 Data Pengamatan pada Petak 40 TU 15	32
27	Tabel 27 Data Pengamatan pada Petak 40 TU 17	33
28	Tabel 28 Sebelum dan Sesudah Aplikasi Musuh Alami <i>Top Borrer</i>	37
29	Tabel 29 Sebelum dan Sesudah Aplikasi Musuh Alami <i>Stem Borrer</i>	38
30	Tabel 30 Efektivitas <i>Top Borrer</i> dan <i>Stem Borrer</i>	39
31	Tabel 31 Kebutuhan Musuh Alami	40

## DAFTAR GAMBAR

32	Gambar 1 Kegiatan <i>Brushing</i>	9
33	Gambar 2 Kegiatan <i>Ploughing</i>	10
34	Gambar 3 Kegiatan <i>Harrowing</i>	11
35	Gambar 4 Kegiatan <i>Track Marking</i>	12
36	Gambar 5 Kegiatan <i>Ripping</i>	13
37	Gambar 6 Kegiatan <i>Furrowing and Basalt Application</i>	14
38	Gambar 7 Kegiatan Tanam	16
39	Gambar 8 Kegiatan <i>Dropping</i>	16
40	Gambar 9 Kegiatan Tanam	17



41	Gambar 10 Kegiatan penutup bibit	17
42	Gambar 11 Kegiatan <i>sprinkle irigasi</i>	18
43	Gambar 12 Kegiatan <i>boom spraying</i>	19
44	Gambar 13 Kegiatan <i>tyne cultivation</i>	20
45	Gambar 14 Kegiatan <i>terra tyne</i>	21
46	Gambar 15 Kegiatan pemupukan <i>top dressing</i>	22
47	Gambar 16 Kegiatan sulam	22
48	Gambar 17 Kegiatan spraying	23
49	Gambar 18 Penggerek pucuk	26
50	Gambar 19 Penggerek Batang :	27
51	Gambar 20 Telur <i>Trichogamma</i>	34
52	Gambar 21 <i>Cotesia flavipes</i>	34
53	Gambar 22 <i>Sturmiopsis inferens</i>	35
54	Gambar 23 <i>Tetrastichus inferens</i>	36
55	Gambar 24 <i>Elasmush zentheri</i>	36
56	Gambar 25 Pengaplikasian musuh alami	37

## DAFTAR LAMPIRAN

57	Lampiran 1 Jurnal Harian Kegiatan PKL sebagai Asisten Supervisor di Divisi III Plantation, PT Gula Putih Mataram	44
58	Lampiran 2 Peta Situasi PT GPM	47
59	Lampiran 3 Peta Divisi III PT Gula Putih Mataram	49
60	Lampiran 4 Struktur Organisasi Plantation PT Gula Putih Mataram	50
61	Lampiran 5 Ketenagakerjaan PT Gula Putih Mataram	51

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.