



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Morfologi Tebu	2
2.2 Syarat Tumbuh Tebu	3
2.3 Klasifikasi dan Morfologi Hama Penyakit Tanaman	3
2.4 Daur Hidup Hama	6
2.5 Gejala Serangan HPT	7
2.6 Jenis pengendalian	9
2.7 Umur Kritis Tebu, Penyebab Penurunan Produktivitas oleh Serangan Hama dan Penyakit	11
2.8 Pengambilan Sampel dan Program Pemantauan	12
3 METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	14
3.1 Tempat dan Waktu	14
3.2 Metode Pelaksanaan	14
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	14
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	17
4 KEADAAN UMUM	18
4.1 Sejarah Perusahaan	18
4.2 Letak Geografis atau Letak Wilayah Administratif	19
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	19
4.4 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	19
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	19
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	20
5 PELAKSANAAN KEGIATAN MAGANG	21
5.1 Aspek Teknis	21
5.2 Aspek Manajerial	28
6 HASIL DAN PEMBAHASAN	33
6.1 Perencanaan ( <i>Planning</i> )	33
6.2 Pengorganisasian ( <i>Organizing</i> )	36
6.3 Pelaksanaan ( <i>Actuating</i> )	36
6.4 Pengawasan ( <i>Controlling</i> )	38
7 KESIMPULAN DAN SARAN	40
7.1 Kesimpulan	40
7.2 Saran	40
8 DAFTAR PUSTAKA	40

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	Tabulasi jenis HPT tebu dan pengendaliannya	12
2	Acuan nilai skoring identifikasi HPT	15
3	Jumlah karyawan PG Tersana Baru	21
4	Data hasil pengamatan HPT bontongan kelima	33
5	Data hasil pengamatan HPT bontongan kedelapan	34
6	Karakter jenis HPT di kebun tebu PG Tersana Baru	35
7	Data hasil pengamatan hama KBP (Kutu Bulu Putih)	37
8	Efektivitas pengendalian hama dan penyakit KBP (Kutu Bulu Putih)	38
9	Perbandingan standar perusahaan dengan petani pada kegiatan pengendalian hama dan penyakit tebu	39

## DAFTAR GAMBAR

1	a) Pemotongan batang tebu b) pengangkutan bibit bagal c) penanaman	21
2	a) Campuran pupuk Phonska dan ZA b) Ember pupuk c) Dosis pupuk	22
3	Kegiatan penyulaman lahan RC (Ratoon Cane)	23
4	a) Campuran herbisida sistemik dan kontak b) Penambahan air untuk campuran herbisida c) Penyemprotan herbisida	24
5	Pengendalian gulma manual (rambas)	24
6	a) Kegiatan klenrek b) Lahan tebu setelah klenrek	25
7	a) Gejala hama penggerek batang b) Pengendalian manual hama penggerek batang (rogesan) c) Ulat penggerek batang	27
8	a) Alat pengendalian hama rogesan dan eradikasi b) Pengendalian hama	27
9	Kutu Bulu Putih setelah (a) dan sebelum (b) penyemprotan	28
10	a) GPS 76CS b) GPS 64s c) Pengukuran lahan	29
11	a) Perwakilan pihak perusahaan b) Petani wilayah	31
12	Lahan tebu terdampak banjir	32
13	Pemaparan SOP kegiatan taksasi oleh <i>General</i> Manajer	32
14	a) Simulasi taksasi b) Taksasi di lahan	33

## DAFTAR BAGAN

1	Alur pengambilan sampel batang tanaman tebu	15
2	Diagram alir tindakan pengendalian hama dan penyakit tanaman PT RNI	16
3	Alur metode pelaksanaan PKL manajemen pengendalian HPT	17
4	Diagram alir administrasi pengajuan biaya garap PT RNI	30



## DAFTAR LAMPIRAN

1 Jurnal harian penulis sebagai Karyawan Harian Lepas	44
2 Jurnal harian penulis sebagai pendamping PLPG (Pekerja Lapang Pabrik Gula)	46
3 Jurnal harian penulis sebagai pendamping SKW (Sinder Kebun Wilayah)	48
4 Contoh rencana biaya garap wilayah I	51
5 Form pengisian data taksasi	52
6 Data curah hujan dan hari hujan tahun 2010-2019 di PG Tersana Baru	53
7 Peta areal rayon PG Tersana Baru	54
8 Struktur organisasi bagian tanaman PG Tersana Baru	55

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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