



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
DAFTAR ISI	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKAN	2
2.1 Klasifikasi Kelapa Sawit	2
2.2 Syarat Tumbuh	3
2.3 Identifikasi Hama Kelapa Sawit	3
2.4 Hama Ulat Api	4
2.5 Hama <i>Tirathaba mundella</i>	5
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	6
3.3.2 Persentase hasil sensus	6
3.3.4 Pencegahan dan pengendalian hama	7
3.3.5 Jenis Pestisida	7
3.3.6 Kebutuhan Bahan Pestisida	7
3.3.7 Rotasi Sensus Dan Pengendalian Hama	7
3.3.8 Kebutuhan Tenaga Kerja	8
3.3.9 Efektivitas Pengendalian	8
3.3.10 Perhitungan Biaya	8
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	8
3.5 Pelaporan	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	9
4.3 Luas Hak Guna Usaha (HGU) dan Tata Guna Lahan	9
4.4 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	11
V HASIL KEGIATAN	11
5.1 Aspek Teknis Khusus	11
5.1.1 Identifikasi Hama	11
5.1.2 Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (UPDKS)	12
5.1.3 Ulat Penggerek Tandan Buah ( <i>Tirathaba mundella</i> )	21
5.1.4 Analisa Biaya	28
5.2 Aspek Teknis Umum	29
5.2.1 Pemanenan	29
5.2.2 Pengendalian Gulma Tanaman Menghasilkan	41
5.2.3 Pemupukkan	44
VI PEMBAHASAN	43
VII SIMPULAN DAN SARAN	49
7.1 Simpulan	49

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 mengumpukan 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



7.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52

## DAFTAR TABEL

1 Jenis hama	3
2 Pembagian luas areal Mandah <i>Estate</i>	10
3 Kategori serangan ulat api menurut kelompok umur tanaman	13
4 Ambang batas ekonomi ulat api	13
5 Form sensus ulat pemakan daun kelapa sawit	15
6 Hasil sensus pra pengendalian	16
7 Pengendalian <i>Trunk injection field</i> F019	19
8 Hasil sensus pasca pengendalian	20
9 Kategori serangan <i>Tirathaba mundella</i>	23
10 Hasil sensus pra pengendalian <i>field</i> F022	25
11 Pengendalian <i>Tirathaba mundella field</i> F022	27
12 Hasil sensus pasca pengendalian <i>field</i> F022	28
13 Analisa biaya hama 2021	29
14 Jenis, ukuran, dan fungsi kanal	31
15 Kriteria matang panen	34
16 Pengamatan Mutu Buah Divisi I Mandah <i>Estate</i>	34
17 Pencekakan hancak	35
18 Pengamatan Angka Kerapatan Panen (AKP)	37
19 Perhitungan taksasi produksi Divisi I MDE	38
20 Data produksi Divisi I MDE	41
21 Rotasi penyemprotan gulma dipiringan	42
22 Program dan realisasi pemupukkan Divisi I MDE	46
23 Antagonisme pupuk	46
24 Standar <i>output</i> dan premi pemupukkan Divisi I MDE	47

## DAFTAR GAMBAR

1 Jenis ulat dan contoh serangan berat	12
2 Kegiatan sensus UPDKS	14
3 Sketsa metode sensus hama ulat api	15
4 Pengelompokan kriteria ulat	16
5 <i>Beneficial plant</i> dan predator alami	18
6 Alat dan bahan pengendalian ulat api	19
7 Kegiatan <i>Trunk injection</i>	20
8 Siklus hidup hama penggerek tandan buah ( <i>Tirathaba mundella</i> )	22
9 Metode sensus ulat penggerek tandan buah ( <i>Tirathaba mundella</i> )	24

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 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.

10	Serangan <i>Tirathaba mundella</i> pada tandan buah	24
11	Alat dan bahan	26
12	Alur kerja pemanenan	30
13	Proses <i>grading</i> buah di TPH	33
14	Proses evakuasi TBS	40
15	Alat pelindung diri pengendalian gulma secara kimia	43
16	Tim <i>Block spraying system</i> MDE	43
17	Proses pengendalian gulma	44
18	Alat pelindung diri pemupukkan	45
19	Tim BMS Mandah <i>Estate</i>	45
20	Alur kerja pemupukkan	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Jurnal harian	60
Peta <i>Areal Statement</i>	63
Struktur organisasi Mandah <i>Estate</i>	74
Curah hujan Mandah <i>Estate</i> 2016 – 2020	75
Jumlah <i>Beneficial plant</i> Divisi I MDE	77

