



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi Tanaman Kelapa Sawit	2
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit	2
2.2.1 Keadaan Iklim	2
2.2.2 Keadaan Tanah	3
2.3 Morfologi Kelapa Sawit	3
2.3.1 Biji	3
2.3.2 Buah	4
2.3.4 Bunga	4
2.3.5 Daun	4
2.3.6 Batang	4
2.3.7 Akar	4
2.4 Hama Kelapa Sawit	5
2.4.1 Tikus	5
2.4.2 Ulat Kantong	5
2.4.3 Kumbang Tanduk	6
2.5 Lahan Gambut	7
2.5.1 Pengertian Lahan Gambut	7
2.5.2 Jenis dan Klasifikasi Lahan Gambut	7
2.5.3 Pengaruh Lahan Gambut Terhadap Hama	8
3 METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
3.1 Tempat dan Waktu	8
3.2 Metode Pelaksanaan	8
3.3 Pengamatan dan Pengumpulan Data	9
3.4 Analisis Data dan Informasi	9
3.5 Pelaporan	9
4 KEADAAN UMUM	10
4.1 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	10
4.2 Keadaan Iklim dan Tanah	10
4.3 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	10



4.4	Keadaan Tanaman dan Produksi	11
4.5	Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	12
5	HASIL KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	12
5.1	Aspek Teknis	12
5.1.1	Pemupukan	13
5.1.2	Sensus Bunga Jantan	19
5.1.3	Pengendalian Gawangan	20
5.1.4	Water Management	22
5.1.5	Dongkel Anak Kayu dan Kentosan	22
5.2	Aspek Manajerial	23
5.2.1	Mandor	23
5.2.1.1	Mandor Besar	23
5.2.1.2	Mandor Panen	23
5.2.1.3	Mandor Perawatan/Pemeliharaan	24
5.2.1.4	Krani Kantor Divisi	25
5.2.1.5	Krani Panen	25
5.2.2	Asisten Divisi	25
6	PEMBAHASAN	26
6.1	Hama Penggerek Tandan Buah sawit (Tirathaba Mundella)	27
6.2	Deteksi Dini (<i>Early Warning</i>)	28
6.3	Aspek Manajerial Pengendalian	28
6.3.1	Perencanaan (<i>Planning</i>)	29
6.3.2	Pengorganisasian (<i>Organizing</i>)	30
6.3.3	Pelaksanaan (<i>Actuating</i>)	31
6.3.4	Pengawasan (<i>Controlling</i>)	31
6.4	Manajemen Pengendalian Hama Terpadu	32
6.5	Manajemen dan Teknik Pengendalian Hama Secara Kultur Teknis	32
6.6	Aspek Teknis Pengendalian Hama Tirathaba	33
6.6.1	Sensus Hama Tirathaba	33
6.6.2	Pengamatan Hama Tirathaba	35
6.6.3	Pengadaan Barang	39
6.6.4	Metode Pengendalian	40
6.6.5	Rekapitulasi Pengendalian	42
7	SIMPULAN DAN SARAN	43
7.1	Kesimpulan	43
7.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	47
	RIWAYAT HIDUP	87



DAFTAR GAMBAR

1	Serangan hama ulat kantong	5
2	Serangan hama kumbang tanduk	6
3	Insektisida Capture 50 EC	6
4	Penyemprotan hama kumbang tanduk	7
5	Pupuk AC	14
6	Pupuk Dolomite	15
7	(A) Pengangkutan pupuk, (B) Pengeceran pupuk, (C) Penakaran pupuk, dan (D) Penyebaran pupuk	16
8	Pengecekan kualitas pupuk	18
9	(A) Bunga jantan kelapa sawit, dan (B) Penyusunan Bunga jantan kelapa sawit	19
10	Penyemprotan gulma	20
11	(A) Asystasia, (B) Pakis Pedang (<i>Polystichum</i>), dan (C) Rumpuk teki	21
12	(A) Blok yang kurang optimal penyemprotan gulmanya, dan	21
13	<i>Water Management</i>	22
14	Pendongkelan anak kayu dan kentosan	22
15	Ulat Hama <i>Tirathaba mundella</i>	27
16	alur manajemen pengendalian hama Divisi II MGE-3	30
17	Kegiatan apel pagi (Organizing)	31
18	Arahan Asisten Divisi pada suatu pekerjaan (Actuating)	31
19	Penyusunan hama tirathaba	34
20	Alur penyusunan	34
21	(A) <i>Melastoma malabathricum</i> , (B) <i>Ageratum conyzoides</i> , (C) <i>Asystasia gangetica</i>	36
22	Pengukuran suhu lahan	37
23	Dampak Serangan	38
24	Cocopet	39
25	Alat Perlindungan Diri (APD)	40
26	Knapsack dan Nozzle jenis Full cone nozzle	40
27	Racun Trucide HP dan Proses penakaran racun	41
28	Penyemprotan hama <i>Tirathaba</i>	42



DAFTAR TABEL

1	Prestasi kerja Penyemprotan hama kumbang tanduk	7
2	Pembagian luas areal statement Divisi II, MGE-3	11
3	Data produksi Tandan Buah Segar kebun Divisi II, MGE-3	11
4	Prestasi pemupukan menggunakan pupuk AC	14
5	Prestasi kerja pemupukan menggunakan pupuk Dolomite	15
6	Penis pupuk sinergis dan antagonis	17
7	Dosis pupuk Divisi II MGE-3	17
8	Form pengecekan pupuk	18
9	Rekapitulasi Sensus Bunga Jantan Divisi II MGE-3	19
10	Prestasi kerja <i>Water Management</i>	22
11	Prestasi kerja pendongkolan anak kayu dan kentosan	23
12	Rekapitulasi sensus hama tirathaba	34
13	Data penyusunan	35
14	Rekapitulasi pengukuran suhu	37
15	Kandungan FFA	38
16	Data pengendalian Hama Tirathaba	42
17	Rekapitulasi sensus hama tirathaba	43

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal kegiatan PKL sebagai KHL	49
2	Jurnal kegiatan PKL sebagai pendamping mandor	52
3	Jurnal Sebagai pendamping asisten	56
4	Peta areal statement Manggala 3 Estate	61
5	Peta areal statement Divisi II , Manggala 3 Estate	63
6	Curah hujan MGE-3 selama 5 tahun terakhir	64
7	Kantor Manggala 3 Estate dan Kantor Divisi II	65
8	Produksi dan Produktivitas Divisi II, MGE-3 Estate 2019	66
9	Rekapitulasi Pengendalian Tirathaba Divisi II, Bulan Februari	67
10	RKB Divisi II Manggala 3 Estate	69
11	RKB DIVISI II TAHUN 2020	73
12	Foto Kotoran, kempompong, dan ulat Tirathaba Mundella	74

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 mengemukakan 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.

13	Rekomendasi Pupuk TBM Divisi II 2020	75
14	Buku Mandor	76
15	Peta Seksi Panen Divisi II, MGE-3	77
16	Foto Tim Divisi II Manggala 3 Estate	78
17	Struktur organisasi Divisi II Manggala 3 Estate	79
18	Surat Pengantar Buah	80
19	Data Karyawan Divisi II (Supervisi), MGE-3	81
20	Karyawan Panen Divisi II MGE-3	82
21	Karyawan Divisi II, MGE-3	83
22	Form penyusunan hama <i>Tirathaba mundella</i>	86

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

