



## DAFTAR TABEL

I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan	2
II	TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1	Botani Tanaman Kelapa Sawit	2
2.2	Syarat Tumbuh	3
2.3	Hama TBM Kelapa Sawit	3
2.3.1	Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (UPDKS) <i>Spodoptera litura</i>	3
2.3.2	<i>Oryctes rhinoceros</i> (Kumbang Tanduk)	3
2.4	Pengendalian Hama dan Penyakit	4
III	METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
3.1	Tempat dan Waktu	4
3.2	Metode Pelaksanaan	4
3.3	Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
IV	KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1	Letak Geografis	7
4.2	Keadaan Iklim dan Tanah	7
4.3	Luas Hak Guna Usaha (HGU)	7
4.4	Keadaan Tanaman dan Produksi	8
4.5	Struktur Organisasi Kebun	10
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1	Aspek Teknis	11
5.1.1	Pemanenan	11
5.1.2	Pemupukan	19
5.1.3	Pengendalian Gulma	24
5.1.4	Pengendalian Hama pada TBM	25
5.1.6	Analisis Biaya Pengendalian Hama <i>S.litura</i> dan <i>O. rhinoceros</i>	34
5.2	Aspek Manajerial	35
VI	PEMBAHASAN	35
6.1	Pengelolaan Hama Terpadu dan Pengendalian Hama Terpadu	35
6.2	Manajemen Pengendalian Hama	37

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.





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.

6.2.1	Perencanaan Pengendalian Hama	39
6.2.2	Pengorganisasian dan Pelaksanaan Pengendalian Hama	40
6.2.3	Pengawasan dan Evaluasi Pelaksanaan Pengendalian Hama	40
7	KESIMPULAN DAN SARAN	41
7.1	Kesimpulan	41
7.2	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	LAMPIRAN	45
	RIWAYAT HIDUP	79

## DAFTAR TABEL

1	Luas areal (Ha) dan tataguna lahan	8
2	Data tahun tanam, luas, dan varietas Bibit per Divisi	9
3	Produktivitas di Kebun RSE PT Bhumireksa Nusa Sejati	10
4	Data sensus AKP	12
5	Kategori interval panen	14
6	Uraian tugas BHS by Non Dol	14
7	Standar mutu TBS Minamas	17
8	Data hasil pengamatan mutu TBS di Divisi I RSE	18
9	Data hasil cek hancak pemanen	19
10	Data rekomendasi pemupukan per <i>field</i> Divisi I RSE	20
11	Ketentuan standar basis dan premi	22
12	Rekomendasi program dan aktualisasi program pemupukan	23
13	Prestasi kerja karyawan pemupuk tenaga manual	23
14	Rotasi penyemprotan gulma di piringan	24
15	Sensus Pra Pengendalian di <i>Field</i> E034 dan E035 Februari 2021	27
16	Prestasi kerja kegiatan pengendalian ulat grayak Maret 2021	29
17	Sensus pasca pengendalian di <i>Field</i> E034 dan E035 April 2021	30
18	Hasil sensus pra pengendalian pada Bulan April 2021	32
19	Hasil pengendalian kumbang tanduk di <i>Field</i> E034 & E035 Mei 2021	33
20	Hasil sensus pasca pengendalian pada Bulan Mei 2021	33
21	Analisis biaya/hari pengendalian	34





22	Kategori intensitas serangan Hama	39
----	-----------------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

1	Pelaksanaan Panen	15
2	Alat Transportasi Hasil Panen pada Lahan Gambut	15
3	Proses Evakuasi TBS dari Lapangan	16
4	Proses Pelangsiran Pupuk dari Gudang ke Lapangan	21
5	Pengaplikasian Pupuk	22
6	Pelaksanaan penyemprotan gulma	25
7	Gulma sasaran pengendalian di RSE	25
8	Hama <i>S. litura</i> (Ulat Grayak)	26
9	Gejala pada Tanaman Akibat Serangan Hama <i>S. litura</i>	27
10	Pelaksanaan Pengendalian Hama <i>S. litura</i>	29
11	Imago hama <i>Oryctes rhinoceros</i> (kumbang tanduk)	31
12	Gejala pada Tanaman Akibat Serangan Hama <i>O. rhinoceros</i>	31
13	<i>Beneficial plant</i> dan predator alami	36

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal harian kegiatan praktik kerja lapangan sebagai karyawan	46
2	Curah Hujan Enam Tahun Terakhir di RSE	71
3	Areal Statement	72
4	Struktur Organisasi	73
5	Buku Kerja Mandoran (BKM)	74
6	Pusingan Pengendalian <i>Oryctes rhinoceros</i>	75
7	Alur Pengambilan Sampel Sensus Intensitas Serangan Hama	76
8	Dosis rekomendasi insektisida ARM 2013	77
9	Historis serangan dan pengendalian hama empat tahun terakhir	78

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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