

**DAFTAR ISI**

DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi kelapa sawit	2
2.2 Morfologi kelapa sawit	2
2.3 Syarat tumbuh	3
2.4 Hama tanaman kelapa sawit	3
2.4.1 Ulat Api ( <i>Setothosea asigna</i> )	3
2.4.2 Ulat Kantung ( <i>Metisa plana</i> )	4
2.4.3 Kumbang Tanduk ( <i>Oryctes rhinoceros</i> )	4
2.4.4 Penggerek Buah Kelapa Sawit ( <i>Tirathaba mundella walker</i> )	4
2.4.5 Tikus ( <i>Rattus tiomanicus</i> )	5
2.5 Pengendalian hama tanaman kelapa sawit	5
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	6
3.1 Tempat dan waktu	6
3.2 Metode pelaksanaan	6
3.3 Metode pengamatan dan pengumpulan data	6
3.4 Metode analisis data dan informasi	7
3.5 Pelaporan	7
IV KEADAAN UMUM	8
4.1 Letak geografis	8
4.2 Luas areal dan tataguna lahan	8
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	8
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	9
4.5 Struktur Organisasi dan Ketenaga Kerjaan	9
V HASIL PRAKTIK KERJA LAPANGAN	11
5.1 Aspek Teknis	11
5.1.1 Penanaman Kembali ( <i>Replanting</i> )	11



5.1.2 Penunasan	14
5.1.3 Sensus Hama	15
5.1.4 Pengendalian Hama	19
5.1.5 Sensus Penyakit Busuk Pangkal Batang	24
5.1.6 Pengendalian Penyakit	25
5.1.7 Pemanenan	27
5.2 Aspek Manajerial	29
5.2.1 Pendamping Mandor	30
5.2.2 Pendamping Asisten	31

## VI PEMBAHASAN 33

6.1 Hama Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (UPDKS)	33
6.2 Pengendalian UPDKS	33
6.3 Hama Kumbang Tanduk ( <i>Oryctes rhinoceros</i> )	34
6.4 Pengendalian Kumbang Tanduk ( <i>Oryctes rhinoceros</i> )	34

## VII KESIMPULAN DAN SARAN 35

7.1 Simpulan	35
7.2 Saran	35

## DAFTAR PUSTAKA 36

## LAMPIRAN 37

### DAFTAR TABEL

1 Produksi dan produktivitas Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia	9
2 Rincian Tenaga Kerja PT Socfin Kebun Aek Loba	9
3 Hasil sensus normal UPDKS	17
4 Tingkat serangan UPDKS per pelepah	18
5 Data hasil sensus <i>Oryctes rhinoceros</i>	19
6 Klasifikasi dan bentuk ukuran ulat serta metode pengendaliannya	20
7 Kriteria tingkat serangan ulat Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia	21
8 Hasil sensus ulang I	23
9 Data Sensus Penyakit Busuk Pangkal Batang	25
10 Data perhitungan pengamatan AKP	27
11 Denda panen di Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia	29



## DAFTAR GAMBAR

1	Pengolahan Tanah : (a) kegiatan ripping (b) kegiatan ploughing	12
2	Kegiatan chipping pokok	12
3	Penanaman LCC <i>Mucuna bracteata</i>	13
4	Pembuatan lubang tanam: (a) pembuatan lubang tanam menggunakan Hole digger. (b) lubang tanam	13
5	Pengangkutan bibit (a) pengangkutan bibit (b) penyusunan bibit di truk	14
6	Penunasan: (a) kegiatan pemotongan pelepah. (b) pokok yang telah ditunas. (c) membersihkan piringan	15
7	Sensus UPDKS (a). pengambilan sampel pelepah (b). pengamatan UPDKS	16
8	Titik sensus. (a). denah sesnsus (b). baris pokok sampel	16
9	Peta serangan ulat	17
10	UPDKS: (a) <i>Darna trima</i> (b) <i>Calliteara horsfieldii</i> (c) <i>Setora nitens</i>	18
11	Serangan UPDKS	18
12	Serangan Kumbang Tanduk: (a) serangan lama (b) serangan baru	19
13	Beneficial plant: (a) <i>Turnera subulata</i> (b) <i>Turnera ulmifolia</i> (c) Antingonon leptopus	21
14	Gambar alat pengendalian menggunakan HPS	21
15	Pengendalian UPDKS (a) pengendalian menggunakan HPS (b) pengendalian menggunakan knapsack	22
16	Pengendalian <i>Oryctes rhinoceros</i> (a) alat mekanis buffalo (b) pengendalian manual menggunakan knapsack (c) pengendalian mekanis menggunakan buffalo	24
17	Pokok terserang Ganoderma	26
18	Bongkar pokok terserang Ganoderma: (a) chipping pokok terserang Ganoderma. (b) bongkar akar yang terserang dan pembuatan lubang	26
19	Kegiatan potong buah: (a) Turun Tandan Buah Segar (TBS). (b) penyusunan pelepah di rumpukan. (c) pemotongan tangkai buah. (d) pengutipan brondolan (e) pengangkutan TBS ke TPH (f) TBS di TPH	29
20	Kegiatan apel pagi	30

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal Harian PKL Sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL)	38
2	Jurnal Harian PKL Sebagai Pendamping Mandor	43
3	Jurnal Harian PKL Sebagai Pendamping Asisten	48
4	Peta Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia	52
5	Data Curah Hujan 5 Tahun Terakhir Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia	60
6	Produksi Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia 2021	61
7	Struktur Organisasi Kebun Aek Loba PT Socfin Indonesia	62
8	Luas Serangan Ulat Dan Pemberantasan Ulat Tahun 2021	63