



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 ISI

DAFTAR TABEL	iix
DAFTAR GAMBAR	iix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Kelapa Sawit	2
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	3
2.3 Teknik Budidaya Kelapa Sawit	3
2.4 Manajemen Pengendalian Hama	3
2.4.1 Klasifikasi Hama	3
2.4.2 Pengendalian Hama	6
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
3.1 Tempat dan Waktu	8
3.2 Metode Pelaksanaan	8
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	8
3.3.1 Sensus	8
3.3.2 Persentase Hasil Sensus	9
3.3.3 Persentase Intensitas Serangan Hama	9
3.3.4 Pengendalian	9
3.3.5 Kebutuhan Bahan Pestisida	10
3.3.6 Rotasi Pengendalian Serangan Hama	10
3.3.7 Kebutuhan Tenaga Kerja	10
3.3.8 Perhitungan Biaya	10
3.3.9 Pengawasan Alat Pelindung Diri	10
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	11
3.5 Pelaporan	11
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	12
4.1 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	12
4.2 Keadaan Iklim dan Tanah	12
4.3 Luas Hak Guna Usaha (HGU) dan Tata Guna Lahan	12
4.4 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	13
HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Aspek Teknis	15
5.1.1 Pemanenan	15
5.1.2 Pengendalian Gulma Tanaman	24
5.1.3 Pemupukan	26
5.2 Aspek Manajerial	30
5.3 Aspek Khusus	31
5.3.1 Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (UPDKS)	31
5.3.2 Hama <i>Oryctes rhinoceros</i>	39



5.3.3 Analisis Biaya	42
VI PEMBAHASAN	43
VII SIMPULAN DAN SARAN	45
7.1 Simpulan	45
7.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	72

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

DAFTAR TABEL

1. Pembagian luas areal Mandah <i>Estate</i>	13
2. Jumlah tenaga kerja dengan rincian jabatan Mandah Estate	14
3. Pengamatan angka kerapatan panen Divisi I MDE	16
4. Perhitungan taksasi Divisi I MDE	17
5. ketentuan basis dan premi BHS C1R2	18
6. Standar kualitas TBS Minamas	21
7. Pengamatan kualitas buah Divisi I MDE	22
8. Pemeriksaan hancak panen	22
9. Data produksi Divisi I MDE	23
10. Rotasi penyemprotan gulma dipiringan	24
11. Program dan realisasi <u>pemupukan</u> Divisi I MDE	28
12. Antagonisme pupuk	28
13. Standar <i>output</i> (basis) dan premi pemupukan Divisi I	30
14. Kategori serangan ulat api menurut kelompok umur tanaman	32
15. Ambang batas ekonomi ulat api	33
16. <i>Form</i> sensus ulat pemakan daun kelapa sawit	35
17. Hasil sensus pra pengendalian	35
18. Pengendalian <i>trunk injection field</i> F019	38
19. Hasil sensus pasca pengendalian	39
20. Prestasi kerja pengendalian hama <i>Oryctes rhinoceros</i>	42
21. Perhitungan biaya harian pengendalian	43

DAFTAR GAMBAR

1. Pelaksanaan Kerja Pemanenan	19
2. Alat Transportasi Hasil Panen Lahan Gambut	19
3. Kegiatan Evakuasi TBS	20
4. Kegiatan <i>Grading</i> TBS	21
5. Alat Pelindung Diri Pengendalian Gulma secara Kimia	25
6. Tim <i>Block Spraying System</i> MDE	25
7. Proses Pengendalian Gulma	26
8. Hasil Pengendalian Gulma secara Kimiawi	26
9. Alat Pelindung Diri Pemupukan	27
10. Tim Pupuk Divisi I	27
11. Alur Kerja Pemupukan	29
12. Jenis Ulat dan Contoh Serangan Berat	32
13. Kegiatan Sensus UPDKS	34
14. Sketsa Metode Sensus Hama Ulat Api	34
15. <i>Beneficial Plant</i>	37
16. <i>Sycanus dichotomus</i>	37
17. Alat dan Bahan	38



18. Pelaksanan Pengendalian <i>Trunk Injection</i>	39
19. Alat Pelindung Diri Pengendalian Hama <i>Oryctes rhinoceros</i>	41
20. Pelaksanaan Pengendalian Hama <i>Oryctes rhinoceros</i>	42

DAFTAR LAMPIRAN

1. Jurnal Kegiatan Harian Sebagai Pendamping Asisten	51
2. Data Curah Hujan 5 Tahun Terakhir MDE	67
3. Peta <i>Areal Statement</i>	68
4. Struktur Organisasi	69
5. Seksi Panen Divisi I MDE	70
6. Laporan <i>Harvesting Interval</i>	71

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.

