



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Syarat Tumbuh	3
2.2 Pengertian Penyakit Tanaman	3
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANG	5
3.1 Tempat dan Waktu	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
3.4 Analisis Data dan Informasi	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Letak Wilayah Administratif	7
4.2 Keadaan Iklim dan Tanah	7
4.3 Luas Areal Konsesi dan Tata Guna Tanah	7
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	8
4.5 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	9
V HASIL PRAKTIK KERJA LAPANG	10
5.1 Pembibitan Kelapa Sawit	10
5.2 Penanaman Legume Cover Crop (LCC)	20
5.3 Pengendalian Gulma	26
5.4 Pemupukan Kelapa Sawit	28
5.5 Pemanenan Kelapa Sawit	36
5.6 Aspek Manajerial	44
5.7 Aspek Khusus	46
VI SIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Simpulan	55
6.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	71

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.

## DAFTAR TABEL

1	Data luas areal konsesi dan tata guna tanah	8
2	Keadaan tanah dan produksi	9
3	Jumlah karyawan staf dan non staf	9
4	Data kecambah	12
5	Kategori serangan kumbang badak	21
6	Sensus hama kumbang badak	21
7	Kategori serangan hama tikus	23
8	Sensus TPH hama tikus	24
9	Sensus TPH Hama Tikus	25
10	Sensus TPH hama Tikus	25
11	Kriteria matang panen kelapa sawit	39
12	Spesifikasi alat panen	40
13	Mutu buah	41
14	Kriteria Sortasi TBS	42
15	Sanksi Panen	43
16	Skoring sensus penyakit <i>Ganoderma</i>	47
17	Data sensus <i>Ganoderma</i> di areal P05501 Divisi 5 Kebun Sei Baleh (periode sebelumnya)	51
18	Data sensus <i>Ganoderma</i> di areal P05501 Divisi 5 Kebun Sei Baleh (periode kini)	51
19	Data sensus penyakit Busuk Buah ( <i>Marasmius palmivorus</i> )	53

## DAFTAR GAMBAR

1	Kondisi lokasi pembibitan a) <i>Pre Nursery</i> ; b) Sumber air	10
2	Penyiapan areal pembibitan a) membuat lahan datar; b) pemancangan ; c) mengikat pagar bed; d) pengawasan	11
3	Persiapan dan penyusunan media tanam a) pengumpulan tanah; b) pengisian babybag; c) penyusunan babybag	11
4	a) kotak kemasan kecambah; b) perhitungan kecambah; c) sertifikat kecambah	12
5	a) pembuatan lubang tanam; b) perendaman kecambah; c) penanaman kecambah; d) posisi kecambah	12
6	Penyiraman	13
7	Pengendalian gulma secara manual	13
8	Pemupukan	14
9	Gambar 5 proses seleksi bibit a) proses seleksi; b) hasil seleksi; c) bibit terserang HPT; d) daun mengkerut; e) bibit kerdil; f) daun Lalang	14
10	a) Menaikkan bibit; b) Penyusunan bibit dalam bak	15
11	Kegiatan pengisian polybag a) pengumpulan tanah; b) pengisian polybag	16
12	Proses kegiatan pemancangan a) kawat; b) jarak polybag; c) proses pemancangan, d) hasil pemancangan	16



13	Sistem penyiraman a) waduk; b) rumah mesin; c) selang Kirico; d) peletakkan selang	16
14	Proses penanaman bibit a) pembuatan lubang; b) ukuran lubang; c) penarikan babybag; d) penanaman	17
15	Proses penyiraman a) ombrometer; b) penyiraman	17
16	Proses pengendalian gulma a) weeding atas; b) weeding bawah	18
17	Proses pemupukan a) membuat lubang pupuk; b) jenis pupuk; c) pemupukan	18
18	Konsolidasi	18
19	Proses seleksi bibit a) bibit cacat; b) pemusnahan bibit	19
20	Proses kegiatan transportasi bibit a) proses menaikkan bibit; b) nota pengiriman	19
21	Gejala serangan kumbang badak	20
22	Pengendalian kumbang badak secara mekanis	22
23	Pengendalian kumbang badak secara kimia	22
24	Gejala serangan tikus	23
25	Pengendalian hama Tikus secara Kimia	26
26	Pupuk majemuk a) kemasan pupuk b) bentuk pupuk	28
27	Kalibrasi pupuk dan penguntulan a) penimbangan b) wadah pupuk c) pupuk hasil penguntulan	29
28	Pembuatan lubang pupuk	30
29	Peletakkan pupuk a) lubang pupuk b) pengaplikasian pupuk c) penutupan lubang pupuk	30
30	Peletakkan bungkus pupuk	30
31	Kelengkapan APD	31
32	Pengambilan pupuk di gudang	32
33	Pengeceran pupuk a) penurunan pupuk dari truk b) pengeceran pupuk	32
34	a) Pemberian Arahkan b) Kalibrasi pupuk	33
35	Penuangan pupuk ke dalam ember para penabur	33
36	Penaburan pupuk di lapangan	34
37	Aplikasi tandan kosong a) pengangkutan tandan kosong b) pengaplikasian tandan kosong c) hasil aplikasi tandan kosong	35
38	(a) umur 0 Bulan, (b) umur 1 Bulan, (c) umur 2 Bulan, (d) umur 3 Bulan, (e) umur 4 Bulan, (f) umur 5 Bulan	36
39	(1) Buah matang, (2) Buah mentah, (3) Buah Over ripe, (4) Tandan Kosong	39
40	Alat kerja pemanenan(a) Pisau egrek, (b) Gancu, (c) Kampak, (d) Karung, (e) Gerobak sorong atau angkong, (f) Batang fiber egrek, (g) Helm, (h) Sepatu boot	39
41	Proses kegiatan pemanenan (a) Pengambilan buah matang, (b) Peletakkan pelepah, (c) Pengutipan brondolan, (d) Pengangkutan buah ke TPH, (e) Penyusunan buah, (f) Pemotongan tangkai buah.	41
42	Proses pengangkutan TBS ke PKS	42
43	Tubuh buah <i>Ganoderma</i>	46
44	Gejala pada tanaman menghasilkan (a) Pelepah sengkleh, (b) Tubuh buah <i>Ganoderma</i> , (c) Pokok Tumbang	47
45	(a) Mounding setelah dibumbun (b) Mounding setelah ditutup pelepah kering	48

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.

46	Alat dan bahan a) sepatu booth b) sarung tangan c) meteran d) cangkul	49
47	Pembuatan mounding a) pembersihan batang dari tanaman pengganggu b) pembumbunan c) hasil bumbunan	49
48	Parit isolasi	50
49	Alat dan bahan a) sepatu booth b) sarung tangan c) meteran d) cangkul	50
50	Pembuatan parit isolasi a) pengutipan tubuh buah <i>Ganoderma</i> b) pencangkulan parit isolasi c) hasil pembuatan parit isolasi	50
51	Penyakit <i>Maramius Sp</i>	51
52	Alat dan Bahan a) dodos b) sepatu booth c) sarung tangan	52
53	Kegiatan pemotongan pelepah kering	52
54	Penyakit bercak daun	53
55	Alat dan bahan (a) Knapsack, (b) fungisida dengan bahan aktif Propineb 70%, (c) fungisida dengan bahan aktif Mankozeb 80%, (d) Sepatu Boot, (e) Sarung Tangan	54
56	Kegiatan penyemprotan fungisida	54

## DAFTAR LAMPIRAN

1	lampiran 1 Peta Perkebunan Sei Baleh PT. Bakrie Sumatera Plantation	59
2	lampiran 2 Jurnal harian kegiatan Praktik Kerja Lapangan sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL)	60
3	lampiran 3 Jurnal harian kegiatan Praktik Kerja Lapangan Sebagai Pendamping Mandor	65
4	lampiran 4 Jurnal harian kegiatan Praktik Kerja Lapangan sebagai Pendamping Asisten	68

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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