



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.

DAFTAR ISI

1	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan	2
	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Morfologi Kelapa Sawit	2
2.2	Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	3
2.3	Budidaya Kelapa Sawit	4
2.4	Sistem Pembibitan	5
2.4.1	Pembibitan Awal (<i>Pre nursery</i>)	5
2.4.2	Pembibitan Utama (<i>Main nursery</i>)	6
	METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	
3.1	Tempat dan Waktu	8
3.2	Metode Pelaksanaan	8
3.3	Metode Pengumpulan Data	8
3.3.1	Pembibitan Awal (<i>Pre-Nursery</i>)	8
3.3.2	Pembibitan Utama (<i>Main nursery</i>)	9
3.4	Metode Analisis Data dan Informasi	11
3.5	Metode Pelaporan	11
4	KEADAAN UMUM LOKASI PKL	
4.1	Letak Geografis	11
4.2	Keadaan Tanah dan Iklim	12
4.3	Luas Areal , Tata Guna Lahan, Keadaan Tanaman dan Produksi	12
4.4	Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	13
	PELAKSANAAN PKL	
5.1	Aspek Teknis	14
5.1.1	Pembibitan	15
5.1.2	Sistem Pembibitan	16
5.1.3	Persemaian awal (<i>pre nursery</i>)	16
5.1.4	Pemeliharaan Bibit <i>Pre Nursery</i>	17
5.1.5	Pembibitan utama (<i>main nursery</i>)	19
5.1.6	Pemeliharaan bibit	20
5.1.7	Penanaman kacang penutup tanah (<i>Legume Cover Crop</i>)	28
5.1.8	Tanam palma	29

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

5.1.9 Pemeliharaan (Tanaman Belum Menghasilkan) TBM dan (Tanaman Menghasilkan) TM	29
5.1.10 Pemanenan	32
5.2 Aspek Manajerial	33
5.2.1 Pendamping Mandor	33
5.2.2 Pendamping Asisten Afdelling	39
6 PEMBAHASAN	
7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	43
7.2 Saran	43
AFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Produksi PT. TPP Tahun 2015-2019	13
Tabel 2 Jumlah Tenaga Kerja di PT. TPP	14
Tabel 3 Perhitungan kebutuhan Kecambah SPH	16
Tabel 4 Kalibrasi penyiraman bibit <i>main nursery</i> shift 07.00-12.00 WIB	22
Tabel 5 Hasil pengamatan pengendalian gulma secara manual	23
Tabel 6 Pengamatan pemupukan pada <i>main nursery</i>	24
Tabel 7 Pengamatan serangan hama dan penyakit pada <i>main nursery</i>	25
Tabel 8 Pengamatan pertumbuhan bibit <i>main nursery</i>	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kegiatan Apel bersama Asisten, Mandor, dan Karyawan	15
Gambar 2 Kondisi Pembibitan, A. Kondisi Pembibitan <i>Main Nursery</i> , B. Sumber Air di PT. TPP	15
Gambar 3 Kondisi Lokasi <i>Pre Nursery</i>	17
Gambar 4	17
Gambar 5 Bibit Afkir <i>Pre Nursery</i> , A. Bibit daun strip kuning (Chimera), B. Bibit daun seperti rumput (Grass Leaf) , C. Bibit menggulung (Rolled Leaf), D. <i>Colvularia</i> sp, E. Bibit berkerut (Crinklen Leaf), F. Bibit kerdil (Runt), G. Bibit berputar (Twisted Leaf), H. Bibit double/triple tone.	18
Gambar 6 Transportasi bibit di <i>pre nursery</i> , A. Angkong, B. Pick Up.	19
Gambar 7 Kegiatan pembuatan lubang tanam di <i>main nursery</i> , A. Alat pembuat lubang tanam, B. Pembuatan lubang tanam, C. Lubang tanam di <i>main nursery</i> , D. Lubang tanam yang telah diberikan Trichoderma	20

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.

Gambar 8 Kondisi penyiraman di <i>main nursery</i> , A. Kondisi penyiraman <i>main nursery</i> di pembibitan Sei Lala, B. Kondisi Penyiraman <i>main nursery</i> di pembibitan GHI	21
Gambar 9 Kalibrasi kebutuhan air pada <i>main nursery</i> , A. Kalibrasi volume air penyiraman <i>main nursery</i> , B. Kalibrasi volume debit air dari lubang selang pada penyiraman <i>main nursery</i> .	21
Gambar 10 Keadaan <i>polybag</i> bibit <i>main nursery</i> , A. <i>Polybag</i> bibit terdapat gulma, B. <i>Polybag</i> bibit bersih dari gulma.	22
Gambar 11 Jenis pupuk pada <i>main nursery</i> , A. Pupuk NPKMg 15:15:6:4, B. Pupuk PKMg 12:12:17:2, C. Pupuk daun (Bayfolan).	24
Gambar 12 Tanaman bermanfaat pada <i>main nursery</i> , A. Pembibitan tanaman bermanfaat, B. <i>Turnera subulata</i>	25
Gambar 13 Pengendalian hpt pada <i>main nursery</i> , A. Akarisida Nomite 140 EC, B. fungisida Dithane M-45, C. Kegiatan pengendalian hpt.	26
Gambar 14 Penilaian standar fisik bibit, A. Pengukuran tinggi bibit, B. pengukuran diameter batang bibit.	26
Gambar 15 Bibit afkir <i>main nursery</i> , A. Bibit kerdil (Runt), B. Bibit terkena penyakit (<i>Culvularia</i> sp.), C. Bibit pelepah tidak pecah (Juvenile), D. <i>Polybag</i> yang telah disingkirkan bibit afkirnya.	27
Gambar 16 Pengangkutan bibit <i>main nursery</i> ke lapangan, A. Proses pengangkutan bibit, B. Keadaan angkutan bibit siap antar ke lapangan	28
Gambar 17 Penanaman LCC, A. LCC <i>Mucuna bracteata</i> , B. LCC yang telah ditanam	28
Gambar 18 Palma yang akan ditanam, A. <i>Stump</i> palma yang akan ditanam, B. palma yang telah ditanam.	29
Gambar 19 Kegiatan CWM pada TM, A. Sebelum dilakukan CWM, B. Setelah dilakukan CWM	30
Gambar 20 Pengendalian gulma secara kimia	30
Gambar 21 Aplikasi pupuk tankos	31
Gambar 22 Aplikasi pupuk anorganik, A. Penguntulan pupuk NPK, B. Penaburan pupuk Borate.	31
Gambar 23 Aplikasi Marshal pada tanaman kelapa sawit	32
Gambar 24 Panen Kelapa Sawit, A. TBS di TPH, B. Pemotongan tandan TBS	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jurnal Harian Kegiatan PKL Sebagai Karyawan Harian di PT. Tunggal Perkasa Plantations	46
Lampiran 2 Jurnal Harian Kegiatan PKL Sebagai Pendamping Mandor di PT. Tunggal Perkasa Plantations	48
Lampiran 3 Jurnal Harian Kegiatan PKL Sebagai Pendamping Asisten di PT. Tunggal Perkasa Plantations	50
Lampiran 4 Peta Kebun PT. Tunggal Perkasa Plantations	51
Lampiran 5 Data Curah Hujan PT. Tunggal Perkasa Plantations	52
Lampiran 6 Struktur Organisasi Kebun PT. Tunggal Perkasa Plantations	53



Lampiran 7 Peta Lokasi Pembibitan PT. Tunggal Perkasa Plantations	54
Lampiran 8 Lay Out Pembibitan GHI PT. Tunggal Perkasa Plantations	55
Lampiran 9 Lay Out Penyiraman Pembibitan Sei Lala PT. Tunggal Perkasa Plantations	56
Lampiran 10 Lay Out Penyiraman Pembibitan GHI	57
Lampiran 11 Dosis Rekomendasi Pupuk Pembibitan PT. Tunggal Perkasa Plantations	58

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.