



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani Kelapa Sawit	3
2.2 Perkecambahan Benih Kelapa Sawit	2
3 METODE KERJA	4
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
3.2 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	4
4 KEADAAN UMUM	5
4.1 Sejarah	5
4.2 Visi PT. Socfin Indonesia	6
4.3 Misi PT. Socfin Indonesia	6
4.4 Struktur Organisasi	7
5 KEGIATAN PRODUKSI BENIH KELAPA SAWIT	8
5.1 Pohon Induk Betina	8
5.2 LBK ( Laboratory Buah Kawinan)	15
5.3 Pohon Induk Jantan	21
5.4 Laboratorium Preparasi Polen ( Pengujian Mutu Polen)	25
5.5 Blanko Penyerbukan	30
6 SIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Simpulan	31
6.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	46



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jumlah Pohon Induk Dura	8
Tabel 2 Panen Tandan Buah	15
Tabel 3 Hasil bobot tandan buah persilangan	16
Tabel 4 Jumlah pohon induk pisifera	21
Tabel 5 Jumlah tandan panen pisifera	23
Tabel 6 Persentase Pengujian Kadar Air Polen	31
Tabel 7 Hasil Persentase Uji Viabilitas Polen	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi PT Socfindo SSPL	7
Gambar 2 Pohon Induk Betina Dura	8
Gambar 3 Alat dan Bahan kegiatan bunga betina	9
Gambar 4 Proses penyungkupan bunga betina	10
Gambar 5 Proses pengendalian serangga	10
Gambar 6 Proses penyungkupan tahap akhir	11
Gambar 7 Proses penyerbukan	12
Gambar 8 Pembukaan Sungkup dan pemasangan jaring <i>polynet</i>	13
Gambar 9 Alat dan Bahan QC	13
Gambar 10 Panen Tandan Buah	15
Gambar 11 Penerimaan Tandan Buah	16
Gambar 12 Penimbangan bobot Tandan Buah	17
Gambar 13 Proses pengeboran dan ethrel	17
Gambar 14 Proses perontokan tandan buah	18
Gambar 15 Proses perendaman	18
Gambar 16 Proses pengupasan benih kelapa sawit	18
Gambar 17 Proses akhir pengupasan benih kelapa sawit	19
Gambar 18 Kegiatan penjemuran benih dan pembersihan benih	19
Gambar 19 Kegiatan sortasi benih	20
Gambar 20 Proses Penyimpanan Benih	21
Gambar 21 Pohon induk jantan pisifera	22
Gambar 22 Kegiatan penentuan tandan bunga jantan	23
Gambar 23 Kegiatan penyungkupan bunga jantan	24
Gambar 24 Proses panen bunga jantan	24
Gambar 25 Kegiatan Pruning	25
Gambar 26 Proses pengambilan polen	26
Gambar 27 Pengayakan polen dan pengeringan polen	27
Gambar 28 Proses Pengujian kadar air polen	28
Gambar 29 Proses pengujian Viabilitas	28
Gambar 30 Pengujian Viabilitas Polen	29
Gambar 31 Proses pembotolan dan penyimpanan polen	30
Gambar 32 Formulir hasil observasi panen blanko	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Kehadiran PKL	33
Lampiran 2 Jurnal Harian PKL	35
Lampiran 3 Laporan Periodik PKL	37
Lampiran 4 Form Presentasi Hasil PKL	38
Lampiran 5 Persetujuan Kajian PKL	39
Lampiran 6 Bebas peminjaman dokumen, alat dan kewajiban lain	40
Lampiran 7 Deskripsi Varietas Lame Kelapa Sawit	41
Lampiran 8 Deskripsi Varietas Yangambi Kelapa Sawit	42
Lampiran 9 Pohon terkena penyakit Ganoderma	43
Lampiran 10 Contoh tanggal periksa Mantri <i>Quality Control</i>	44



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

