



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Kelapa Sawit	3
2.2 Benih Unggul Kelapa Sawit	4
2.3 Produksi Benih Kelapa Sawit	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Visi dan Misi	7
V PRODUKSI BENIH KELAPA SAWIT	8
5.1 Pengelolaan Pohon Induk Jantan	8
5.2 Pengelolaan Pohon Induk Betina	9
5.3 Pengolahan Benih Pasca Panen	15
5.4 Pematangan Dormansi Benih	23
5.5 Perkecambahan dan Aerasi	26
5.6 Seleksi dan Pengemasan	26
5.7 Permohonan Sertifikasi Benih dalam Bentuk Kecambah	27
5.8 Pemasaran Benih	27
5.9 Pengepakan dan Persiapan Pengiriman	28
VI SIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Simpulan	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	37





DAFTAR TABEL

1	Data isolasi bunga betina	10
2	Data Polinasi Bunga Betina	12
3	Data <i>Bag Removal</i>	13
4	Data Panen Tandan Benih	15
5	Data Penerimaan Tandan Benih	16
6	Data analisis <i>fruit set</i>	17
7	Data <i>Seed Counting</i>	20
8	Hasil pengukuran kadar air	21
9	Hasil pengukuran kadar air pasca penyimpanan	24

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi PT Dami Mas Sejahtera	7
2	Isolasi dan panen tandan bunga jantan <i>pisifera</i> . a) bunga jantan siap panen (persentase mekar 80%), b) tandan bunga jantan yang terkena serangan jamur.	9
3	Pengikatan <i>bag polination</i> pada pangkal tandan bunga betina.	9
4	Polinasi bunga betina : a) bunga dengan kriteria layak untuk dipolinasi, b) tabung <i>pollen-talcum</i> , c) meniupan <i>pollen</i> kedalam tas sungkup, d) penulisan tanggal penyerbukan dan inisial <i>pollinator</i> .	11
5	Panen tandan benih : a) <i>security</i> yang bertugas mengawal pemanenan tandan benih, b) pencatatan label tandan pada formulir panen, c) karung goni yang telah diberi segel <i>tie</i> nomor tandan, d) tempat pengumpulan hasil	14
6	Penerimaan tandan benih di ruang <i>processing</i> : a) mobil pengangkut hasil panen tandan benih, b) proses <i>chopping</i> /penyincangan, c) tumpukan keranjang pemeraman.	16
7	Pengupasan buah : a) proses pengupasan didalam mesin <i>depericarper</i> , b) pengeluaran benih hasil pengupasan.	18
8	Benih rusak, benih putih, dan benih kecil.	18
9	Posisi penataan <i>polynet</i> pada rak saat dikeringkan.	19
10	<i>Seed Printing</i> : a) pemeriksaan alat printer <i>alpha jet</i> , b) cap logo DMSE pada benih.	22
11	Susunan kantong-kantong benih didalam <i>cold storage</i> .	22
12	Perendaman benih didalam bak : a) <i>polynet</i> berisi benih yang sedang direndam, b) papan informasi perendaman benih.	23
13	Susunan kantong yang berisi benih sesuai dengan <i>batch number</i> pada ruang pemanas	25
14	Bak perendaman yang berisi <i>polynet</i>	25
15	Seleksi dan pengemasan : a) kemasan benih yang berisi 200 butir benih, b) tempat penghitungan kecambah, c) contoh kecambah abnormal yang plumula dan radikulanya tumbuh searah, d) contoh kecambah normal.	27

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



- 16 Persiapan pengiriman: a) proses penyusunan kemasan benih kedalam kardus, b) pemeriksaan dokumen, c) penataan kardus ke dalam mobil. 29

DAFTAR LAMPIRAN

- 1 Lampiran 1 Surat permohonan sertifikasi benih dalam bentuk kecambah 33
2 Lampiran 2 Surat Keterangan Pemeriksaan Kecambah Kelapa Sawit (SKPKKS) 34
3 Lampiran 3 *Delivery Order* (DO) 35
4 Lampiran 4 Surat keterangan karantina 36

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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