



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan akhir ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan sejak tanggal 20 Januari sampai dengan tanggal 20 Maret 2020 yaitu “Proses Pengadaan Benih Kelapa Sawit Bermutu Tinggi di Pusat Penelitian Kelapa Sawit Marihat Sumatera Utara”. Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi Industri Benih, Ibu Dr. Ir. Eny Widajati, M.S. selaku dosen pembimbing, serta Bapak Mohamad Arif, M.Agr.St. sebagai pembimbing Lapangan. Ungkapan terimakasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta keluarga, atas doa dan kasih sayangannya.

Semoga laporan akhir ini ini bermanfaat.

Bogor, Juli 2020

Muhammad Firman



Sekolah Vokasi
DAFTAR ISI
College of Vocational Studies

DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE BIDANG KAJIAN	2
2.1 Waktu dan Tempat	2
2.2 Metode Kajian	2
2.2.1 Metode Observasi	2
2.2.2 Praktik Kerja Langsung	3
2.2.3 Wawancara	3
2.2.4 Studi Pustaka	3
2.2.5 Analisis dan Pengolahan Data	3
2.2.6 Evaluasi dan Penyusunan Laporan Akhir	3
2.3 Tinjauan Pustaka	3
2.3.1 Benih Tanaman Kelapa Sawit	4
2.3.2 Dormansi Benih Kelapa Sawit	4
2.3.3 Pengecambahan Benih Kelapa Sawit	5
2.3.4 Pengolahan Benih Kelapa Sawit	6

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



3	KEADAAN UMUM	7
3.1	Sejarah	7
3.2	Visi PPKS	8
3.3	Misi PPKS	8
3.4	Tugas dan Program PPKS	8
3.5	Struktur Organisasi	10
4	PRODUKSI BENIH	11
4.1	Persiapan Benih	11
4.1.1	Penerimaan tandan buah	11
4.1.2	Penimbangan tandan buah	11
4.1.3	Pencincangan	13
4.1.4	Fermentasi dan pengeboran	13
4.1.5	Perontokan benih	16
4.1.6	Pengupasan benih	16
4.1.7	Seleksi	17
4.1.8	<i>Penginjectan</i> Benih	18
4.2	Pematahan Dormansi	18
4.2.1	Penerimaan Benih dari Seksi Persiapan benih	18
4.2.2	Penimbangan Benih	20
4.2.3	Perendaman Pertama	20
4.2.4	Penirisan Pertama	21
4.2.5	Pengecekan Kadar Air Pertama	22
4.2.6	Pemanasan Benih	24
4.2.7	Perendaman Kedua	25
4.2.8	Penirisan	25
4.2.9	Pengecekan Kadar Air Kedua	25
4.2.10	Pengiriman Benih ke Seksi Pengecambahan	26
4.3	Pengecambahan Benih	26
4.3.1	Ruang Pengecambahan	26
4.3.2	Seleksi Kecambah	26
4.3.3	Penyimpanan Kecambah	26
5	Kesimpulan dan Saran	27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	28
	AFTAR PUSTAKA	28
	LAMPIRAN	29

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