



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## **PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SOCFIN INDONESIA KABUPATEN SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA**

**REYHAN SULISTIO WIDODO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) PT Socfin Indonesia Kabupaten Serdang bedagai Sumatera Utara ” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Reyhan Sulistio Widodo  
J3W119055



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



## RINGKASAN

REYHAN SULISTIO WIDODO. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Socfin Indonesia Kabupaten Serdang bedagai Sumatera Utara. Oil Palm Nursery (*Elaeis guineensis* Jacq.) in PT. Socfin Indonesia Serdang Bedagai District North Sumatra. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) merupakan salah satu tanaman perkebunan di Indonesia yang memiliki masa depan cukup cerah. Prospek perkembangan industri kelapa sawit sangat pesat, terjadi peningkatan baik luas areal maupun produksi kelapa sawit seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat. Luasan lahan kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2019 mencapai 14.456,60 ha meningkat dari tahun 2018 seluas 14.326,30ha (BPS 2019). Kelapa sawit merupakan komoditas unggulan yang dapat selalu ditingkatkan potensinya.

Pembibitan merupakan langkah awal dari seluruh rangkaian kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit, yang sangat menentukan keberhasilan pertanaman. Fase pembibitan memegang peranan penting sebagai penentu kemampuan bibit untuk tumbuh sesuai dengan kriteria pertumbuhan yang baik atau tidak (Ariyanti *et al.*2018). Sistem pembibitan di Kebun Bangun Bandar menggunakan sistem dua tahap (*double stage*) dengan pertimbangan untuk mempermudah pengawasan serta menghemat areal pembibitan. Kegiatan pembibitan di *Pre nursery* terdiri atas persiapan lahan, penanaman kecambah, penyiraman, pengendalian gulma, pertumbuhan bibit, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, seleksi bibit dan transportasi bibit. Kegiatan pembibitan di *Main nursery* terdiri atas penyiraman, pengendalian gulma, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, seleksi bibit serta transportasi bibit.

Tujuan khusus dari PKL ialah mempelajari dan menganalisis setiap aspek pembibitan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diterapkan oleh PT. Socfin Indonesia. Metode yang dilaksanakan meliputi kegiatan sebagai karyawan, pendamping mandor, dan pendamping asisten. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di Kebun Bangun Bandar PT. Socfin Indonesia, Sumatera Utara. Kegiatan PKL, selama 12 minggu mulai tanggal 17 Januari sampai 8 April 2022.

Kegiatan di pembibitan di Kebun Bangun Bandar sudah sesuai dengan SOP perusahaan, pada saat kegiatan penyiraman dan penyemprotan perlu dilakukan pengawasan dan kalibrasi ulang agar sesuai dengan aturan yang ditetapkan. Perlu diperbaiki mengenai kalibrasi volume air dan waktu siram dalam penyiraman di *Pre nursery* , sedangkan pada penyemprotan pupuk, takaran dosis harus diperhatikan agar tidak terjadi kerugian baik secara di lapangan maupun secara ekonomi kebun. Koordinasi antara mandor pembibitan dengan asisten dan manajer perlu ditingkatkan agar kegiatan yang telah direncanakan berjalan sesuai dengan rencana. Mandor pembibitan bertanggung jawab atas seluruh kegiatan di pembibitan serta wajib melaporkan progres kegiatan ke asisten divisi dan manajer kebun.

Kata kunci : Kecambah, *Main nursery*, media tanam, penyiraman, *Pre nursery*, seleksi.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

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



**PEMBIBITAN KELAPASAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)  
DI PT SOCFIN INDONESIA KABUPATEN SERDANG  
BEDAGAI SUMATERA UTARA**

**REYHAN SULISTIO WIDODO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan  
Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PROUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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.



© 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.



Judul Laporan: Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di PT Socfin  
Indonesia Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara

Nama : Reyhan Sulistio widodo  
NIM : J3W119055

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.  
NIP 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP 196106181986091001

  

Tanggal Ujian: 8 Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 2022

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.