



# PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BANGUN BANDAR PT SOCFIN INDONESIA SUMATERA UTARA

© 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 kritika 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.

**NUR WAHYUNI HARAHAP**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



## 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.) di Kebun Bangun Bandar PT Socfin Indonesia 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, Oktober 2021

Nur Wahyuni  
J3T918122



**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 kritika 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.

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



## RINGKASAN

NUR WAHYUNI. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bangun Bandar PT Socfin Indonesia Sumatera Utara. *Oil Palm Nursery (Elaeis guineensis* Jacq.) at Bangun Bandar Plantation PT Socfin Indonesia Region North Sumatera. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI.

Praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 08 Februari hingga 30 April 2021, bulan pertama sebagai KHL, bulan ke dua sebagai Pendamping Mandor dan bulan ketiga sebagai pendamping Asisten. Tujuan umum dari praktek kerja lapangan (PKL) ialah untuk mengetahui serta mempelajari setiap aspek kegiatan manajemen budidaya kelapa sawit yang dilaksanakan pada perkebunan kelapa sawit seperti pembibitan, pemeliharaan dan pemanenan dari kelapa sawit. Tujuan khususnya dari PKL ialah mempelajari dan menganalisis setiap aspek pembibitan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Socfin Indonesia (Socfindo).

Pembibitan merupakan tahap awal budidaya kelapa sawit. Pembibitan yang baik akan menentukan pertumbuhan dan produksi kelapa sawit yang optimum. Pembibitan yang dilakukan di PT Socfindo dilakukan melalui dua tahap (*double stage*). Benih yang dibudidayakan adalah varietas DxP Socpindo MT Gano. kegiatan pembibitan meliputi pemilihan kecambah, penyiraman, pemupukan, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, seleksi bibit dan transplanting bibit dari pre nursery dan main nursery ke lapangan.

Lokasi pembibitan yang terpusat dan permanen serta pemilihan sistem pembibitan dua tahap (*double stage*) yaitu pre nursery dan main nursery menjadikan pembibitan di PT Socfindo berjalan dengan baik. Persentase hidup kecambah yang tinggi menunjukkan bahwa kecambah DxP Socpindo MT Gano memiliki mutu yang sangat baik untuk digunakan sumber bibit.

Hasil dari kegiatan seleksi bibit diperoleh persentase bibit afkir pada pre nursery sebesar 7 %. Hasil tersebut sudah standar dari perusahaan karena standar perusahaan untuk seleksi bibit di pre nursery sebesar 10 %. Setelah bibit yang diseleksi dikumpulkan, kemudian bibit dipindahkan ke bedengan lain untuk dirawat kembali khususnya tanaman yang terkena antraknosa nantinya akan diberikan perlakuan khusus.

PT Socfindo memiliki daya tumbuh kecambah yang sangat baik yaitu sebesar 99,87% dan pertumbuhan vegetatif yang terus meningkat. Pengelolaan kebun PT Socfindo telah dilakukan sesuai standar operasional perusahaan dan sudah berjalan dengan baik, mulai dari persiapan tanam sampai dengan pemindahan bibit ke lapangan.

Kata Kunci : prenursery, main nursery, pengawasan.

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 kritika 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.



# PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BANGUN BANDAR PT SOCFIN INDONESIA SUMATERA UTARA

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 kritika 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.

NUR WAHYUNI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya  
pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

Bogor Agricultural University

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bangun Bandar PT Socfin Indonesia Sumatera Utara

Nama : Nur Wahyuni  
NIM : J3T918122

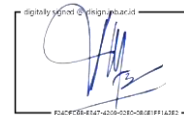
Disetujui oleh

Pembimbing :  
Ade Astri Muliastari, SP.MSi  
NIP. 201807198703072001



Sekolah Vokasi  
Diketahui oleh  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliastari, SP.MSi  
NIP. 201807198703072001



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



Tanggal Ujian : 19 januari 2022

Tanggal Lulus:

- 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 kritika 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.