



**PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI
PT KENCANA SAWIT INDONESIA (WILMAR GROUP)
SOLOK SELATAN SUMATERA BARAT**

AKBAR SOFYAN SIREGAR



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

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



PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT KENCANA SAWIT INDONESIA (WILMAR GROUP) SOLOK SELATAN SUMATERA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

AKBAR SOFYAN SIREGAR



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

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

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 mengumunkan 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.

Penguji pada laporan akhir: Dr. Aidil Azhar, SP, M.Sc



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Kencana Sawit Indonesia (Wilmar Group) Solok Selatan Sumatera Barat adalah benar karya saya dengan arahan dari 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.

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

Bogor, Agustus 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Akbar Sofyan Siregar

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

RINGKASAN

AKBAR SOFYAN SIREGAR. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Kencana Sawit Indonesia, Solok Selatan, Sumatera Barat. *Oil Palm Nursery (Elaeis guineensis* Jacq.) at PT Kencana Sawit Indonesia, South Solok, West Sumatera. Dibimbing oleh RESTU PUJI MUMPUNI.

Kelapa sawit merupakan tumbuhan industri sebagai bahan baku penghasil minyak masak, minyak industri, maupun bahan bakar. Kelapa sawit ini memiliki peranan yang penting dalam industri minyak yaitu dapat menggantikan kelapa sebagai sumber bahan bakunya. Perkebunannya menghasilkan keuntungan besar sehingga banyak hutan dan perkebunan lama dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit.

Praktik kerja lapangan (PKL) secara umum memiliki tujuan yaitu untuk meningkatkan kemampuan, menambah wawasan, ilmu pengetahuan, keterampilan dan mengetahui tentang pengelolaan secara komersil di perkebunan kelapa sawit. Tujuan khusus PKL terkait dengan aspek pembibitan yaitu mahasiswa dapat mempelajari manajemen pembibitan dan mempelajari pertumbuhan dan perkembangan bibit dari pembibitan awal hingga siap tanam.

PKL dilakukan di PT Kencana Sawit Indonesia (Wilmar Group), Solok Selatan, Sumatera Barat. Kegiatan PKL dilakukan selama 12 minggu dari tanggal 12 Feb sampai dengan 25 April 2021. Metode yang dilakukan adalah melakukan praktik kerja langsung di lapangan dengan turut bekerja aktif dalam pelaksanaan kegiatan perusahaan seperti menjadi karyawan harian lepas (KHL), sebagai pendamping mandor, dan sebagai pendamping asisten masing-masing selama empat minggu, serta melakukan pengumpulan data-data di perkebunan berupa laporan-laporan dan arsip-arsip kebun lainnya.

Sistem pembibitan yang digunakan di PT KSI yaitu pembibitan dua tahap. Pembibitan tersebut dilakukan untuk mengurangi tingkat kematian kecambah saat penanaman. Kegiatan yang dilakukan pada pembibitan *pre nursery* adalah penanaman kecambah, pemupukan, penyiraman, pengendalian gulma, pengendalian hama dan paenyakit, seleksi bibit serta *transplanting* bibit. Kegiatan pada pembibitan *main nursery* adalah pemupukan, penyiraman, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, dan seleksi bibit serta pengangkutan bibit ke lapangan. Kegiatan pemeliharaan di pembibitan yang baik seperti pemupukan dilakukan dengan tepat jenis, tepat dosis, tepat cara, tepat tempat, dan tepat waktu. Penyiraman dilakukan untuk memenuhi kebutuhan air bibit, pengendalian hama dan penyakit dengan tepat waktu. Pengendalian gulma tepat cara dan waktu dan penyeleksian bibit yang ketat akan menghasilkan bibit dengan kualitas terbaik. Selain aspek teknis pembibitan penulis melakukan teknis lainnya di divisi seperti aplikasi pemupukan di lahan TBM, pengendalian hama dan pemanenan.

Kata Kunci: daya tumbuh, pemeliharaan, seleksi, pengawasan

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.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 yang wajar IPB.

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

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 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)
PT Kencana Sawit Indonesia
(Wilmar Group) Solok Selatan
Sumatera Barat
Nama : Akbar Sofyan Siregar
NIM : J3T918157

Disetujui oleh :

Pembimbing



Restu Puji Mumpuni, SP., MSi.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

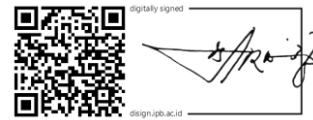


Diketahui oleh

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



Dekan : Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec
NIP.196106181986091001



Tanggal Ujian: 17 Juli 2021

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 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.