



MANAJEMEN PEMBIBITAN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI TELUK BAKAU *ESTATE* PT BHUMIREKSA NUSASEJATI INDRAGIRI HILIR RIAU

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

FITRIA KHAIRUNNISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Teluk Bakau Estate, PT Bhumireksa Nusasejati, Indagiri Hilir, Riau adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari mahasiswa lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2022

Fitria Khairunnisa

J3T419904



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



RINGKASAN

FITRIA KHAIRUNNISA. Manajemen Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Teluk Bakau Estate, PT Bhumireksa Nusasejati, Indragiri Hilir, Riau. Dibimbing oleh **ADE ASTRI MULIASARI.** *Nursery Management of Palm Oil (Elaeis guineensis Jacq.) at Teluk Bakau Estate PT Bhumireksa Nusasejati, Indragiri Hilir, Riau. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI.*

Kelapa sawit adalah salah satu tanaman penghasil minyak nabati yang menjadi komoditas utama perkebunan Indonesia. Perkembangan industri kelapa sawit di Indonesia juga mengalami kemajuan yang pesat, terutama luas areal dan produksi kelapa sawit. Peningkatan ini dipengaruhi oleh beberapa faktor, di antaranya adalah pengelolaan pembibitan kelapa sawit yang baik. Pembibitan kelapa sawit merupakan tahap awal dan salah satu kegiatan agonomis pada proses budidaya kelapa sawit dan memberikan kontribusi yang baik dan nyata terhadap perkembangan dan pertumbuhan tanaman kelapa sawit.

Tujuan umum dari praktik kerja lapangan (PKL), agar mahasiswa dapat membandingkan teori yang dipelajari dengan aktual yang dilakukandi lapangan kemudian, menganalisis setiap kegiatan dari parameter. Tujuan khusus praktik kerja lapangan ini agar mahasiswa dapat melakukanseluruh tugas dan tanggung jawab serta mempelajari cara memajemen pembibitan kelapa sawit dengan baik.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Teluk Bakau Estate PT Bhumireksa Nusasejati dari tanggal 17 Januari hingga 28 Mei 2022. Pembibitan adalah kegiatan penyematan kecambah kelapa sawit yang dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan bibit siap salur yang bebas dari serangan hama dan penyakit, memiliki pertumbuhan yang baik dan seragam. Metode pembibitan yang digunakan adalah metode *double stage (pre-nursery dan main-nursery)* dengan sistem penyiraman masing-masing tahapan menggunakan *Sumisansui* dan *headshower*. Berdasarkan hasil kalibrasi bibit telah mendapatkan air sesuai dengan kebutuhan (0,5 l di *pre-nursery* dan 2-3 l di *main-nursery/polybag*). Pemupukan yang dilaksanakan menggunakan pupuk SFR, pupuk AMF, dan pupuk majemuk (Compound 25). Pengendalian gulma dilakukan secara manual dan bersamaan dengan kegiatan konsolidasi (rotasi satu minggu sekali). Pengendalian hama dan penyakit tanaman dilakuan secara kimia dengan mengaplikasikan insektisida (*Cypermethrin*) dan fungisida (*Propineb*). Seleksi dilaksanakan saat bibit berumur 2,5-3 bulan, umur 6 bulan, dan umur 9 bulan. Berdasarkan hasil pengamatan, persentase seleksi untuk bibit berumur 2,5-3 bulan adalah 12,72% dan bibit berumur 9 bulan 1,94%. Pengangkutan bibit dilakukan menggunakan bargas dan *Ponton Container (PC)*. Aspek manajerial yang dilakukan mahasiswa adalah sebagai pendamping asisten pembibitan. Koordinasi kerja sama antara karyawan dengan supervisi dan asisten pembibitan perlu ditingkatkan untuk mencapai target yang telah ditentukan.

Kata kunci: asisten, *main-nursery*, pemeliharaan, *polybag*, *pre-nursery*.



© 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.



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, karya ilmiah, penyusunan laporan, 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.



**MANAJEMEN PEMBIBITAN TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI TELUK BAKAU ESTATE
PT BHUMIREKSA NUSASEJATI INDRAGIRI HILIR RIAU**

FITRIA KHAIRUNNISA

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

© 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.



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

Penguji pada Ujian Laporan Akhir: Merry Gloria Meliala, S.P.,M.Si



Judul Laporan Akhir : Manajemen Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Teluk Bakau Estate PT Bhumireksa Nusasejati Indragiri Hilir Riau
Nama : Fitria Khairunnisa
NIM : J3T419904

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing
Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Prog Studi:
Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si
NIP 201807198703072001

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



Tanggal Ujian: 15 Juli 2022

Tanggal Lulus: 27 JUL 2022

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