



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

NI MADE SRI AYU NINGSIH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT KELAPA SAWIT
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 “Pengelolaan Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Teluk Bakau Estate PT Bhumireksa Nusasejati Indragiri Hilir, Riau” 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 2021

Ni Made Sri Ayu Ningsih
J3T418908



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

NI MADE SRI AYU NINGSIH. Pengelolaan Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di Teluk Bakau *Estate* PT Bhumireksa Nusasejati, Indragiri Hilir, Riau. Dibimbing oleh **SUWARTO.**

Tujuan umum dilakukan praktik kerja lapangan (PKL) adalah untuk meningkatkan kemampuan penulis dalam memahami kerja nyata dalam proses produksi tanaman kelapa sawit di lapangan, selain itu untuk mempelajari dan menganalisis permasalahan yang ditemui di lapangan. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah untuk meningkatkan pemahaman penulis dalam mempelajari dan menganalisis kegiatan pengelolaan pembibitan tanaman kelapa sawit di perkebunan.

Praktik kerja lapangan (PKL) dilakukan di Kebun Teluk Bakau *Estate* PT Bhumireksa Nusasejati, Riau. Kegiatan PKL dilakukan selama 4 bulan mulai tanggal 1 Februari sampai 29 Mei 2021.

Kegiatan PKL yang dilakukan penulis yaitu sebagai asisten. Sebagai seorang asisten harus memahami aspek manajerial yang meliputi *planning* atau perencanaan, *organizing* atau pengorganisasian, *actuating* atau pelaksanaan dan *controlling* atau pengawasan.

Sistem pembibitan di Kebun Teluk Bakau *Estate* menggunakan sistem pembibitan dua tahap (*double stage*) dengan pertimbangan untuk mempermudah pengawasan serta menghemat areal pembibitan. Kegiatan pembibitan di *pre nursery* terdiri atas seleksi kecambah, penanaman kecambah, penyiraman, pengendalian gulma, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit serta seleksi bibit. Kegiatan pembibitan di *main nursery* terdiri atas *transplanting*, *spacing*, penyiraman, pengendalian gulma, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, seleksi bibit serta transportasi bibit.

Kegiatan penyiraman di *pre nursery* dan *main nursery* telah memenuhi standar dengan hasil kalibrasi yaitu 600 ml dan 2.247 ml. Pemberian pupuk dilakukan berdasarkan rekomendasi dari *Minamas research centre* (MRC). Pengendalian gulma dan hama penyakit dilakukan secara ketat sehingga bibit yang dihasilkan memiliki kualitas tinggi. Seleksi bibit yang dilakukan sudah dilakukan dengan baik dan masih dibawah standar perusahaan.

Kegiatan di pembibitan secara umum sudah berjalan dengan baik serta sesuai dengan *Agricultural Reference Manual* (ARM) tahun 2013, akan tetapi dalam kegiatan pemeliharaan masih perlu dilakukan pengawasan lebih intensif. Beberapa aspek teknis yang perlu diperbaiki adalah kalibrasi semprotan dalam pengaplikasian pemupukan di *pre nursery*, penggunaan alat takar saat pengaplikasian pemupukan di *main nursery* serta penggunaan tekanan mesin dalam penyiraman bibit. Pengawasan dan kerjasama antara asisten, mandor bibit dan karyawan perlu dilakukan lebih intensif agar kegiatan di pembibitan berjalan dengan baik dan sesuai dengan instruksi kerja yang telah ditetapkan .

Kata kunci: penyiraman, kalibrasi, pemeliharaan , 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 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, 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 IPB.

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



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGELOLAAN PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis gueneensis Jacq.*) DI TELUK BAKAU ESTATE PT BHUMIREKSA NUSASEJATI, INDRAGIRI HILIR, RIAU

NI MADE SRI AYU NINGSIH



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
Institut Pertanian Bogor

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

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.



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Supijatno, MSi



Judul Laporan : Pengelolaan Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)
di Teluk Bakau Estate PT Bhumireksa Nusasejati, Indragiri Hilir,
Riau

Nama : Ni Made Sri Ayu Ningsih
NIM : J3T418908

Disetujui oleh

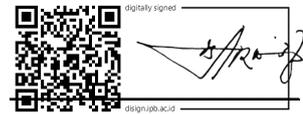
Pembimbing :
Dr. Ir. Suwanto, MSi
NIP 196302121989031004



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian:
21 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.