



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SUPRA MATRA ABADI KEBUN TELUK PANJI LABUHAN BATU SELATAN SUMATERA UTARA

RINA OKTARIANA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
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.) di PT Supra Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhan Batu Selatan 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 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

Rina Oktariana
J3T119056



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

RINA OKTARIANA. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Supra Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhan Batu Selatan Sumatera Utara [*Oil Palm Nurseries (Elaeis guineensis* Jacq) at PT.Supra Matra Abadi Teluk Panji Estate Province North Sumatera]. Dibimbing oleh RESTU PUJI MUMPUNI.

Penentu kesuksesan dalam usaha perkebunan sawit tergantung dari kualitas benih dan kelas lahan, serta manajemen produksi teknik budi daya yang diterapkan. Keberhasilan pengelolaan pembibitan sangat berpengaruh. Pengaruh yang dimaksudkan untung-rugi waktu, dana, serta tenaga. Hal tersebut yang menjadi alasan pentingnya peranan pembibitan dalam keberhasilan perkebunan kelapa sawit.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan untuk memperoleh pengalaman dan keterampilan dalam teknis dan manajerial perkebunan kelapa sawit. Tujuan khususnya adalah memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam proses manajemen dan pelaksanaan pembibitan kelapa sawit. Kegiatan PKL dilakukan di perusahaan kelapa sawit, PT Supra Matra Abadi (SMA) Kebun Teluk Panji, Kabupaten Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 12 minggu dimulai 10 Januari – 4 April 2022.

Kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan PKL adalah mengikuti dan mempelajari secara langsung seluruh kegiatan di lapangan. Kegiatan di lapangan meliputi kegiatan sebagai karyawan harian lepas (KHL) selama empat minggu, pendamping mandor selama empat minggu, dan sebagai pendamping asisten afdeling selama 4 minggu. Kegiatan sebagai KHL meliputi kegiatan kerja langsung berupa pemeliharaan dan seleksi di pembibitan, pengendalian hama, pengendalian gulma, until pupuk dan pemupukan, pemanenan, dan *replanting*.

Kecambah yang digunakan pada pembibitan PT SMA Kebun Teluk Panji yaitu varietas unggul dari beberapa perusahaan seperti Damimas (PT SMART), Lonsum (PT PP London Sumatra Indonesia), Topaz, Topaz GT yang merupakan varietas yang dikembangkan oleh induk perusahaan PT SMA Kebun Teluk Panji yaitu Asian Agri. Kegiatan pembibitan di PT SMA Kebun Teluk Panji menggunakan sistem pembibitan dua-tahap (*double stage*). Kegiatan di *pre nursery* meliputi pembuatan bedengan, pengisian *babybag*, seleksi kecambah, penanaman kecambah, penyiraman, pengendalian gulma, pemupukan, pengendalian HPT, konsolidasi dan seleksi bibit. Pembibitan utama (*main nursery*) merupakan tahap kedua dari sistem pembibitan dua tahap. Bibit yang sudah berumur 3 bulan dan sudah melewati proses seleksi secara ketat, selanjutnya di tranplanting ke large bag atau pembibitan utama (*main nursery*). Kegiatan di *main nursery* meliputi persiapan media tanam, penyusunan polybag, konsolidasi, pembuatan lubang tanam, *transplanting*, penyiraman, pengendalian gulma, pengendalian HPT, pemupukan dan seleksi bibit. Bibit di perusahaan tersebut sudah memenuhi standar baik dari perawatan, standar fisik hingga seleksi di tahap *pre nursery* dan *main nursery*. Hasil seleksi bibit varietas Topaz GT umur 6 bulan diperoleh bibit afkir sebanyak 444 (2,02%) dan bibit normal sebanyak 21.484 (97,98%). Hal tersebut sudah memenuhi standar yang ditetapkan perusahaan yaitu berkisar 13%.

Kata Kunci : kecambah, *main nursery*, penyiraman, *pre nursery*, seleksi



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 KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SUPRA MATRA ABADI KEBUN TELUK PANJI LABUHAN BATU SELATAN SUMATERA UTARA

RINA OKTARIANA



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
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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Agief Julio Pratama, S.P., M.Si.



Judul Laporan : Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Supra
Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhan Batu Selatan Sumatera
Utara

Nama : Rina Oktariana
NIM : J3T119056

Disetujui oleh

Pembimbing:

Pestus Puji Mumpuni S.P., M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ade Astri Muliasari S.P., M.Si
NIP. 201807198703072001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001