



**PEMANENAN TANAMANAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BEKIUN
PT LANGKAT NUSANTARA KEPONG
SUMATERA UTARA**

RISKA AGUSTINI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pemanenan Tanaman Kelapa Sawit Kebun Bekiun PT Langkat Nusantara Kepong 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

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

Bogor, September 2020

Riska Agustini
J3T917107



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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

RISKA AGUSTINI. Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bekiun PT. Langkat Nusantara Kepong, Sumatera Utara. *The Harvesting of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) in PT. Langkat Nusantara Kepong Bekiun Plantation, North Sumatra*. Dibimbing oleh ASDAR ISWATI

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan tanaman perkebunan yang berperan penting sebagai komoditi andalan Indonesia. Besarnya prospek kelapa sawit Indonesia, maka diperlukan cara untuk mempertahankan dan meningkatkan kualitasnya. Salah satu cara untuk mencapainya dengan melakukan kegiatan panen yang tepat. Sasaran kegiatan pemanenan yang tepat adalah mengurangi kehilangan hasil dan penurunan mutu. Selain itu, juga untuk mempertahankan produktivitas tanaman. Kegiatan panen akan sesuai dengan sasaran jika terdapat manajemen yang baik.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL), secara umum bertujuan meningkatkan kemampuan dan pemahaman mahasiswa dalam aspek teknis dan manajerial di perkebunan kelapa sawit. Selain itu meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam pengelolaan kebun kelapa sawit. Tujuan khusus PKL ini adalah mengetahui dan mempelajari secara teknis dan manajerial kegiatan pemanenan kelapa sawit di PT Langkat Nusantara Kepong serta dapat mengatasi masalah yang berkaitan dengan pemanenan tersebut. Kegiatan PKL dilaksanakan sebagai karyawan harian lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten.

Kegiatan yang dilaksanakan selama PKL yaitu di area pembibitan, penunasan, pemupukan, dan pemanenan. Kegiatan di area pembibitan meliputi transplanting, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, dan penyiraman. Pengendalian gulma secara kimiawi menggunakan herbisida yang bersifat selektif dan harus lebih rendah dari permukaan polybag. Bahan aktifnya isopropil amina glifosat 480 g/l, dosis 50 cc dicampur dengan amonium glufosinat 150 g/l, dosis yang digunakan 250 cc/20 liter air. Pengendalian hama di pembibitan secara kimia dengan dosis 50 cc/20 liter air dan insektisida yang digunakan merek megacyper dengan bahan aktif sipermetrin 250 g/ di campur dengan fungisida merek ingrofol 50 wp bahan aktif kaptan dilakukan dua minggu sekali. Penyiraman bibit 2 liter/hari dengan waktu 27 menit/plot. Penunasan mempertahankan songgo pada tanaman kelapa sawit. Pelelah yang tersisa pada tanaman menghasilkan dewasa 46 pelelah dan tanaman menghasilkan muda 56 pelelah. Kegiatan pemupukan memperhatikan konsep 5T (tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara, dan tepat tempat), Dosis pemupukan NPK 0.4 kg/tanaman pada TBM. 2.8 kg/tanaman pada TM.

Kegiatan pemanenan meliputi persiapan panen, perhitungan angka kerapatan panen (AKP), kapasitas panen, dan transportasi panen. Kriteria matang panen brondolan 10 per tandan di piringan, brondolan yang dimaksud normal dan segar. Perhitungan AKP sudah berjalan dengan baik yaitu 29 %. Hancak yang digunakan yaitu hancak tetap dengan rotasi 8/10 artinya setiap sesi panen akan dipanen 10 hari dan hari panen selama 8 hari. Kebutuhan untuk transportasi TBS perhari yaitu 2 mobil dalam 1 hari kegiatan panen.

Kata Kunci : Angka kerapatan panen, rotasi, transportasi

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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 kritikk, 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



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

PEMANENAN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BEKIUN PT LANGKAT NUSANTARA KEPONG SUMATERA UTARA

RISKA AGUSTINI



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

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir :

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.



Judul Laporan Akhir : Pemanenan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Kebun Bekiun PT Langkat Nusantara Kepong Sumatera Utara
Nama : Riska Agustini
NIM : J3T917107

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Dr Ir Asdar Iswati, MS
NIP. 196004101985032001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwanto, MSi
NIP.196302121989031004

Dekan Sekolah Vokasi : Dr Ir Arief Darjanto, DipAgEc, MEc
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 15 September 2020

Tanggal Lulus : 17 Oktober 2020

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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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