



**PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KEBUN SEI MERAH PT PP LONDON SUMATRA
INDONESIA Tbk. TANJUNG MORAWA
SUMATERA UTARA**

AHMAD RIZALDI LUBIS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKBUNAN
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 Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Sei Merah PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Tanjung Morawa, Sumatra Utara adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 Tugas Akhir ini.

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

Bogor, Juni 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ahmad Rizaldi Lubis
NIM J3T917097

© 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.



ABSTRAK

AHMAD RIZALDI LUBIS. Pemanenan Kelapa Sawit di Kebun Sei Merah PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatra Utara. Dibimbing oleh Sofyan Zaman.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk mempraktikkan teori yang telah didapatkan selama perkuliahan dengan membandingkan pengetahuan dilapangan, juga untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah untuk mempelajari teknis budidaya kelapa sawit, proses pemanenan, dan mempelajari pengelolaan pemanenan kelapa sawit. Pelaksanaan kegiatan PKL telah dilakukan selama 12 minggu dimulai pada tanggal 13 Januari 2020 hingga 13 April 2020 di Kebun Sei Merah PT PP London Sumatra Indonesia Tbk.

Aspek pemanenan mencakup angka kerapatan panen, kapasitas panen, basis panen, premi panen, denda panen, alat panen, mutu panen, mutu ancak, transportasi panen dan kelengkapan alat pelindung diri. Metode yang dilakukan adalah pengamatan secara langsung di lapangan. Pelaksanaan panen di kebun Sei Merah sudah baik, namun perlu dilakukan pengawasan dalam hal mutu ancak, mutu buah dan kegunaan APD. Pengawasan dilakukan bertujuan untuk menjaga mutu buah, ancak dan keselamatan karyawan dalam bekerja.

Kata kunci: APD, mutu panen, pemanenan,



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

ABSTRACT

AHMAD RIZALDI LUBIS. *Harvesting of Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.) in Sei Merah Estate, PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. North Sumatera. Supervised by Sofyan Zaman.*

The internship generally aim to practice the theory that have been obtained during lectures by comparing knowledge in the field, as well as to improve students ability in oil palm cultivation. The specifically of internship is conducting technical of palm oil cultivation, process of harvesting, and learning harvesting management of palm oil. The implementation of the internship was conducted for 12 weeks started from 13th of January 2020 until 13th of April 2020 in Sei Merah Estate, PT PP London Sumatra Indonesia Tbk, North Sumatera.

Aspect of harvesting is include of AKP, capacity of harvester, standard of harvest, salary of harvest, fine of harvest, tools of harvest, quality of harvest, transport of harvest, and completeness of Safety gear. The method of conservation is Monitoring in the field. The realization of harvest in the Sei Merah Estate has been good but have to be attention about personal protective equipment (APD) and keep the harvest quality. Controlling useful to keep the quality of the harvesting and safety for harvesters.

Key words : APD, harvesting, harvesting quality,

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

AHMAD RIZALDI LUBIS. Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Sei Merah PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara [Harvesting of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Sei Merah Estate, PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. North Sumatera] Dibimbing oleh Ir. SOFYAN ZAMAN M.P.

Tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk mempraktikkan teori yang telah didapatkan selama perkuliahan dengan membandingkan pengetahuan dilapangan, juga untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah untuk mempelajari teknis budidaya kelapa sawit, proses pemanenan, dan mempelajari pengelolaan pemanenan kelapa sawit.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Sei Merah PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara yang dilaksanakan dari tanggal 13 Januari 2020 hingga 13 April 2020. Mahasiswa mengikuti semua kegiatan yang ada dilapangan mulai dari karyawan harian, pendamping mandor, pendamping asisten. Aspek teknis yang diikuti penulis meliputi pembibitan satu tahap (*main nursery*), pemupukan, pengaplikasian pupuk kompos, kastrasi, kegiatan pengendalian gulma, sensus hama ulat pemakan daun kelapa sawit, pengendalian *Oryctes* dan pemanenan. Aspek manajerial yang diikuti penulis antara lain adalah menghitung taksasi produksi, membuat rencana kerja harian, memeriksa mutu ancak, memeriksa mutu buah, melakukan pengawasan pemupukan dan pengendalian gulma dengan cara kimiawi.

Pelaksanaan panen yang dilakukan di kebun Sei Merah menggunakan sistem ancak giring. Rotasi panen di kebun Sei Merah adalah 6/7 dengan interval 7 hari. Kriteria siap panen adalah satu brondolan jatuh di piringan. Pemanenan di kebun Sei Merah masih perlu ditingkatkan, karena masih ada ditemukan buah matang tidak dipanen, buah mentah dipanen, brondolan tinggal di piringan, pelepah sengkleh dan buah busuk. Perlu meningkatkan dalam penggunaan APD panen untuk menghindari terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan pada saat proses pemanenan. Hal yang sudah berjalan sesuai dengan SOP adalah alat panen yang selalu dibawa pekerja, transportasi angkut panen yang tidak melebihi kapasitas angkut truk, premi dan denda yang sudah diterapkan, dan karyawan yang selalu mendapat basis borong. Asisten dan mandor perlu meningkatkan pengawasan, pengarahan, dan motivasi agar mengurangi kesalahan-kesalahan panen yang dilakukan karyawan agar mendapat produksi yang maksimal demi tercapainya target (harian, mingguan dan bulanan).

Kata kunci : APD, mutu panen, pemanenan



© 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 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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 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

**PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KEBUN SEI MERAH PT PP LONDON SUMATRA
INDONESIA Tbk. TANJUNG MORAWA
SUMATERA UTARA**

AHMAD RIZALDI LUBIS



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
2020**



Judul Laporan Akhir : Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di
Kebun Sei Merah PT PP London Sumatra Indonesia Tbk
Sumatera Utara

Nama : Ahmad Rizaldi Lubis
Nim : J3T917097

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing :

Ir. Sofyan Zaman, M.P
NIP.1968071111994031001



Sekolah Vokasi
Diketahui Oleh
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi :

Dr. Ir. Suwanto, MSi
NIP. 196302121989031004

Dekan Sekolah Vokasi :

Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec. M.Ec
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 23 Juni 2020

Tanggal Lulus: 26 September 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.