



**PEMANENAN TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeisguineensis* Jacq.) DI KEBUN RANTAU PRAPAT
PT.SIRINGO-RINGO SUMATERA UTARA**

© 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.

KRISTIAN NATANAEL SIHOMBING



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Rantau Prapat PT Siringoringo, Kabupaten Labuhan Batu, Sumatera Utara adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah diterbitkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2021

Kristian Natanael Sihombing
J3T118004



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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:

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

KRISTIAN NATANAEL SIHOMBING. Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kebun Rantau Prapat PT Siringo-ringo, Kabupaten Labuhan Batu, Sumatera Utara. *Oil Palm Harvesting at Kebun Rantau Prapat PT Siringo-ringo, Labuhan Batu Distric, North Sumatera*. Dibimbing oleh SUDIRMAN YAHYA.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) memiliki tujuan secara umum yaitu untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman pada bidang pengolahan perkebunan kelapa sawit secara teknik maupun manajerial dan sebagai modal untuk memasuki dunia kerja. Secara khusus pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam bidang pengolahan Perkebunan Kelapa Sawit khususnya pada aspek pemanenan kelapa sawit di PT Siringo-ringo.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di Kebun Rantau Prapat PT Siringo-ringo pada 12 minggu, mulai dari tanggal 25 Januari 2021 sampai 17 April 2021. Pelaksanaan praktik kerja lapangan meliputi dari aspek teknis dan aspek manajerial. Kegiatan aspek teknis meliputi pengendalian gulma, pemupukan, pruning dan pemanenan. Pada aspek manajerial yaitu pendamping asisten, mandor panen, krani buah, mandor pupuk, mandor semprot.

Keunggulan kelapa sawit antara lain produksi perhektar tinggi, umur ekonomis panjang, resiko kecil, persediaan yang cukup, dan penggunaannya beraneka ragam. Keberhasilan pemanen dapat menunjang pencapaian produktivitas tanaman kelapa sawit, sebaliknya kegagalan pemanen dapat menghambat pencapaian produktivitas. Faktor-faktor keberhasilan pemanenan adalah persiapan panen, kriteria matang panen, sistem dan rotasi panen, ramalan produksi, pengawasan dan denda, kebutuhan tenaga panen, basis dan premi panen, transportasi panen, serta alat dan perlengkapan panen.

Persiapan panen dilakukan adalah memeriksa kesiapan Tempat Pengumpulan Hasil (TPH) perblok tujuan memudahkan penyusunan Tandan Buah Segar (TBS) di TPH, proses apel pagi, absensi karyawan sampai pemeriksa Alat Pelindung Diri (APD). Di *Estate* melakukan rotasi 8 hari sehingga diselsaikan harus diiselesaikan 7 hari panen dan 1 hari libur, keterlambatan panen karena libur Panjang. Sistem ancak di Kebun Siringo-ringo menggunakan ancak tetap. Berdasarkan Standar Operasional Prosedur (SOP) panen pada mutu buah harus tidak ada terambil dan tertinggal, jika ada pelanggaran maka mandor panen akan memberi teguran atau sanksi. Premi dan denda panen sudah berjalan dengan baik sesuai dengan rupiah yang ditetapkan oleh perusahaan. Rotasi panen tidak dapat berubah karena sudah dibagikan sesuai luasan perblok. Penggunaan APD masih kurang baik karena pada proses kegiatan pemanen masih banyak pemanen yang belum menggunakan APD khususnya helm.

Kata kunci : APD, mutu panen, persiapan panen

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

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Pertanian Bogor (IPB) College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 20XX¹
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

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PEMANENAN TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN RANTAU PRAPAT
PT.SIRINGO-RINGO SUMATERA UTARA**

KRISTIAN NATANAEL SIHOMBING



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Tugas 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
2021**

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

Pengantar pada ujian Laporan Akhir : Agief Julio Pratama, S.P.,M.S.i



© 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.



Judul Laporan : Pemanenan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Rantau Prapat PT. Siringo-ringo Labuhan Batu, Sumatera Utara

Nama : Kristian Natanael Sihombing
NIM : J3T118004

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing :
Prof. Dr. Ir. Sudirman Yahya, M.Sc.

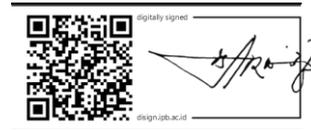


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Mulasari, S.P., M.Si.
NIP 201807198703072001

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



Tanggal Ujian: 12 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

Bogor Agricultural University

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.