



MANAJEMEN PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN TANDUN PTPN V KAMPAR RIAU

SIGIT DAFFA HARAHAP



Sekolah Vokasi
Collegiate 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

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tandun PTPN V, Kampar, 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, Agustus 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Sigit Daffa Harahap

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

RINGKASAN

SIGIT DAFFA HARAHAP. Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tandun PTPN V, Kampar, Riau. [*Management of Oil Palm Harvesting in Tandun Plantation PTPN V, Kampar, Riau*]. Dibimbing oleh **LILI DAHLIANI.**

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan tanaman perkebunan yang berperan penting dalam peningkatan devisa negara, penyerapan tenaga kerja dan peningkatan perekonomian di Indonesia. Berdasarkan data pada tahun 2019 Produksi kelapa sawit 48,417,897 ton/tahun dengan produktivitas sebesar 4 ton/ha, milik negara menghasilkan CPO (*Crude Palm Oil*) sebesar 2,134,367 ton/tahun, milik rakyat menghasilkan CPO (*Crude Palm Oil*) sebesar 16,223,527 ton/tahun, dan milik swasta menghasilkan produksi CPO (*Crude Palm Oil*) sebesar 30,060,003 ton/tahun (Ditjenbun 2019). Produksi yang tinggi harus didukung oleh teknik budidaya yang baik. Teknik budidaya yang penting dalam kelapa sawit adalah pengelolaan panen. Keberhasilan pemanenan dapat menunjang pencapaian produktivitas tanaman kelapa sawit, sebaliknya kegagalan pemanenan dapat menghambat pencapaian produktivitas.

Pelaksanaan kegiatan PKL memiliki 2 tujuan yaitu tujuan umum dan tujuan khusus. Tujuan umum PKL antara lain yaitu untuk memperoleh pengalaman serta meningkatkan kemampuan teknis, manajerial, keterampilan mahasiswa dalam praktik kerja lapangan secara nyata, dan memperluas wawasan mengenai pengelolaan perkebunan kelapa sawit. Penulis dapat melakukan observasi mengenai teknik dan manajemen yang ada dalam perkebunan kelapa sawit. Tujuan khusus dari PKL adalah untuk meningkatkan pemahaman dan ketrampilan teknis pemanenan kelapa sawit, serta mempelajari dan menganalisis kegiatan pemanenan kelapa sawit di perkebunan.

PKL dilaksanakan pada tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan 30 April 2021, meliputi aspek teknis maupun manajerial. Aspek teknis yang diikuti penulis ketika menjadi karyawan harian lepas (KHL) yaitu pembibitan, perbaikan jalan, pengendalian gulma, pemupukan, penunasan, pengendalian hama, dan pemanenan. Aspek manajerial yang diikuti penulis yaitu menghitung taksasi produksi, membuat rencana kerja harian, memeriksa mutu ancak, memeriksa mutu buah, melakukan pengawasan pemanenan, pemupukan dan pengendalian gulma dengan cara kimiawi dan manual. Aspek manajerial lain yang dipelajari pada saat menjadi pendamping Mandor dan pendamping asisten. Aspek manajerial yang dilakukan penulis yaitu pendamping mandor dan pendamping asisten. Mandor yang ada di Kebun Tandun PTPN V yaitu mandor satu, mandor pupuk, mandor chemist, mandor babat gawangan, mandor HPT, mandor panen, kerani afdeling, dan kerani panen. Secara umum tugas mandor adalah mengawasi seluruh kegiatan karyawan dilapangan sesuai perintah yang diberikan kepada karyawan sedangkan secara umum tugas asisten yaitu bertanggung jawab terhadap seluruh pelaksanaan kegiatan di tingkat afdeling baik dilapangan maupun di administrasi kepada asisten afdeling.

Metode pengumpulan, pengolahan dan analisis data yang dilakukan adalah melakukan praktik kerja langsung di lapangan dengan turut bekerja aktif dalam pelaksanaan kegiatan perusahaan seperti menjadi karyawan harian lepas (KHL), sebagai pendamping mandor, dan sebagai pendamping asisten selama

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



empat minggu, serta melakukan pengumpulan data-data di perkebunan berupa laporan-laporan dan arsip-arsip kebun lainnya.

Pelaksanaan panen yang dilakukan di kebun Tandun PTPN V menggunakan sistem ancak giring. Rotasi panen di kebun Tandun adalah 8/10 dengan rotasi 8 hari panen. Kriteria siap panen adalah dua brondolan jatuh di piringan dan lima brondolan yang ada di tandan. Pemanenan di kebun Tandun masih perlu ditingkatkan, karena masih ada ditemukan pelepah tidak dipotong 3, brondolan tertinggal, buah mentah dipanen, dan buah busuk. Hal-hal yang perlu ditingkatkan dalam pemanenan antara lain: penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), ketelitian dalam pengamatan sensus buah, pengawasan jalur angkut panen. APD untuk menghindari terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan pada saat proses pemanenan. Ketelitian dalam pengamatan sensus buah dilakukan agar nilai Angka Kerapatan Panen (AKP) / Kerapatan Buah Matang (KBM) dan taksasi sesuai dengan standar. Pengawasan jalur angkut panen supaya proses pengiriman panen berjalan dengan lancar sampai ke PKS.

Pelaksanaan kegiatan PKL yang dilakukan di kebun Tandun PTPN V memberikan pengetahuan dan pengalaman mengenai pengelolaan perkebunan komoditas kelapa sawit dalam kegiatan teknis budidaya dan manajerial khususnya pada aspek pemanenan kelapa sawit. Kegiatan pemanenan di kebun Tandun PTPN V sudah berjalan dengan baik namun masih terdapat kekurangan dalam penggunaan APD, mutu panen, dan pengamatan sensus yang harus lebih ditingkatkan.

Kata kunci : Pemanenan, Kebun Tandun PTPN V, budidaya

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



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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

©Hak Cipta 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 yang wajar IPB

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



**MANAJEMEN PEMANENAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN TANDUN PTPN V
KAMPAR RIAU**

SIGIT DAFFA HARAHAP



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

© 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.



© 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: Dr. Ir. Ade Wachjar, MS



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)
di Kebun Tandun PTPN V, Kampar, Riau.

Nama : Sigit Daffa Harahap
NIM : J3T818100

Pembimbing :
Dr. Ir. Lili Dahliani, MM, MSi
NPI. 201807196307252001



Disetujui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Mulasari, SP, MSi
NPI. 201807198703072001



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



Tanggal Ujian: 28 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.