



# MANAJEMEN PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI *ESTATE* I PT SAKTI MAIT JAYA LANGIT KALIMANTAN TENGAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

DIRTA GUSRIADI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

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 mengumunkan 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 Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Estate I PT Sakti Mait Jaya Langit Kalimantan Tengah adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir tugas akhir.

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor, Juli 2020

*Dirta Gusriadi*  
J3T117018

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

## RINGKASAN

DIRTA GUSRIADI. Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Estate I PT Sakti Mait Jaya Langit Kalimantan Tengah. *Management of Oil Palm Harvesting (Elaeis guineensis* Jacq.) at Estate I of PT Sakti Mait Jaya Langit Central Kalimantan. Dibimbing oleh RATIH KEMALA DEWI.

Pemanenan adalah pekerjaan potong Tandan Buah Segar (TBS) berdasarkan standar kriteria matang panen, yang selanjutnya segera dikirimkan menuju pabrik minyak kelapa sawit (PMKS) untuk diolah menjadi *Crude Palm Oil* (CPO) dan *Palm Kernel Oil* (PKO). Kegiatan PKL bertujuan untuk mempraktikkan ilmu yang telah didapatkan selama kegiatan perkuliahan dan untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam budidaya tanaman kelapa sawit khususnya pada aspek pemanenan. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT Sakti Mait Jaya Langit, Kalimantan Tengah mulai dari tanggal 13 Januari sampai tanggal 13 April 2020.

Selama kegiatan PKL, kegiatan yang diikuti yaitu sebagai karyawan harian lepas (KHL), pendamping mandor dan pendamping asisten divisi. Seluruh kegiatan yang ada di PT Sakti Mait Jaya Langit diikuti selama berperan sebagai KHL, mulai dari pemupukan, pemangkasan pelepah (penunasan), pengendalian gulma, pengendalian hama dan pemanenan. Selain mengikuti kegiatan pada aspek teknis, kegiatan yang berkaitan dengan aspek manajerial juga diikuti dengan melakukan dan mengamati tugas dan tanggung jawab seorang mandor serta tugas asisten divisi dalam mengelola kebun di tingkat divisi. Pengumpulan data dan informasi dilakukan dengan mengumpulkan data primer dan data sekunder, data primer diperoleh melalui pengamatan langsung dari seluruh kegiatan yang dilakukan dan data sekunder dikumpulkan dari laporan manajemen seperti laporan bulanan dan arsip kebun.

Pemanenan kelapa sawit di PT Sakti Mait Jaya Langit menggunakan sistem hancu tetap. Sistem tersebut membuat para pemanen bertanggung jawab penuh atas hancunya termasuk dalam kerapian serta *losses* semua adalah tanggung jawab pemilik hancu jadi dengan sistem ini pemanen akan sangat menjaga hancunya. Pengaturan kegiatan panen dilaksanakan dengan menggunakan rotasi panen dengan interval 8-10 hari. Rotasi tersebut harus dijaga untuk mempertahankan agar buah selalu ada pada tiap rotasi dan meminimalkan terjadi *treak* buah atau kehabisan buah.

Sebelum dilakukan pemanenan, dilakukan perhitungan taksasi produksi dengan menghitung angka kerapatan panen (AKP). Taksasi produksi dilakukan sehari sebelum panen dilakukan. Perhitungan AKP juga dijadikan sebagai bahan dasar untuk perencanaan jumlah pemanen dan transportasi yang dibutuhkan. Nilai AKP taksasi dengan realisasi harus memiliki selisih dibawah 5%. Divisi IV Estate I PT Sakti Mait Jaya Langit memiliki rata-rata AKP perkiraan yaitu 20,4% dan rata-rata AKP aktualnya yaitu 18,3%. Selisih AKP tersebut masih dalam batas toleransi. Realisasi produksi didapatkan 3.654 tandan buah segar (TBS) kelapa sawit yang diangkut dengan menggunakan dua *dump truck* (DT) ke pabrik minyak kelapa sawit (PMKS).

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.



Hasil pengamatan pada mutu TBS di Estate I PT Sakti Mait Jaya Langit terdapat buah matang yang terpanen sebanyak 98,47% dengan buah mentah yang terpanen sebanyak 1,52%. Persentase buah mentah tersebut tidak sesuai dengan standar perusahaan karena standar buah mentah perusahaan adalah 0%. Hasil pengamatan pada mutu piringan atau mutu hanca di Estate I PT Sakti Mait Jaya Langit khususnya Divisi IV sudah cukup baik dengan tidak ditemukannya persentase buah tinggal di piringan. Akan tetapi, masih terdapat brondolan di piringan yang tidak terambil yaitu sebesar 1,6 pohon pada setiap hanca dalam satu blok.

Penerapan denda dan premi panen di PT Sakti Mait Jaya Langit diharapkan dapat memberikan motivasi kepada karyawan. Denda dikenakan kepada karyawan yang melanggar agar memberikan efek jera. Pemberian premi kepada karyawan yang telah memenuhi target cukup meningkatkan kinerja karyawan di PT Sakti Mait Jaya Langit.

Kata kunci: Sistem panen, Kualitas produksi, Mutu TBS



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



© Hak Cipta milik IPB, tahun2020  
Hak cipta dilindungi Undng-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 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*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



**MANAJEMEN PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*  
Jacq) DI ESTATE I PT SAKTI MAIT JAYA LANGIT  
KALIMANTAN TENGAH**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**DIRTA GUSRIADI**



**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**

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

Denguji pada ujian laporan akhir: Dr. Ir. Suwanto, M.Si.

#### Hak Cipta Diindungi 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

Judul : Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Estate I  
PT Sakti Mait jaya Langit Kalimantan Tengah  
Nama : Dirta Gusriadi  
NIM : J3T117018

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

: Ratih Kemala Dewi, S.P., M.Si.  
NPI. 201807198705132001



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

: Dr. Ir. Suwanto, M.Si.  
NIP. 196302121989031004

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



Tanggal Ujian: 27 Juli 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020

- Hak Cipta Diindungi 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.



