



**PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI SUNGAI CENGAL ESTATE PT LANGGENG MUARAMAKMUR,
KALIMANTAN SELATAN**

© 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.

Bogor Agricultural University



YOGA PRATAMA

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
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 bahwa laporan akhir dengan judul “Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Sungai Cengal Estate PT Langgeng MuaraMakmur, Kalimantan Selatan” 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, Juli 2021

Yoga Pratama
J3T418924



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

YOGA PRATAMA. Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Sungai Cengal Estate PT Langgeng MuaraMakmur Kalimantan Selatan. *Oil Palm Harvesting (Elaeis guineensis Jacq.) at Sungai Cengal Estate PT Langgeng MuaraMakmur, Kalimantan Selatan.* Dibimbing oleh **MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ, S.P, M.Si.**

Secara umum kegiatan PKL bertujuan untuk mempraktikkan teori-teori yang telah didapatkan selama kegiatan perkuliahan dan praktikum, juga untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam budidaya tanaman kelapa sawit. Secara khusus kegiatan PKL bertujuan untuk mengetahui pemanenan yang baik untuk mendapatkan rendemen minyak yang tinggi dengan kualitas yang baik, membandingkan teknik budidaya kelapa sawit di lapangan dengan teori, dan meningkatkan kemampuan penulis dalam bersosialisasi dengan masyarakat perkebunan. Kegiatan magang dilaksanakan di Sungai Cengal Estate, PT Langgeng MuaraMakmur, Minamas Plantations Kalimantan Selatan mulai bulan Februari hingga Mei 2021.

Selama PKL, penulis melaksanakan pekerjaan teknis lapangan dan pekerjaan manajerial pada seluruh level manajemen. Pekerjaan teknis lapangan yang dilaksanakan meliputi pemanenan, pengendalian gulma di piringan, dan gawangan, pemupukan, pengaplikasian jangkar kosong dan penunasan. Pekerjaan manajerial meliputi mengorganisasikan dan mengelola pekerjaan dan juga administrasi yang ada di divisi.

Sistem panen di Sungai Cengal Estate menggunakan sistem *Block Harvesting System* (BHS), yaitu sistem panen yang terkonsentrasi pada satu seksi panen setiap hari. Sistem BHS didukung dengan metode hancak tetap dalam aplikasi pemanenannya sehingga setiap hari para pemanen sudah memiliki hancak masing-masing. Seorang mandor panen setiap hari melakukan pemeriksaan angka kerapatan panen pada areal yang akan dipanen besok untuk memperkirakan tonase (taksasi panen) TBS yang akan diperoleh. Hasil taksasi tersebut akan menentukan kebutuhan tenaga panen harian dan transportasi pengangkut TBS. Kebutuhan tenaga pemanen secara kuantitas sudah terpenuhi, akan tetapi dari kualitas tenaga pemanen perlu ditingkatkan. Penggunaan transportasi panen dengan sistem mekanisasi dalam pengangkutan TBS dari TPH ke PKS sudah dilakukan sehingga efektivitas dan efisiensi kerja dapat terlaksana dengan baik. Seluruh kegiatan pekerjaan dapat berjalan dengan baik dikarenakan sistem pengorganisasian kerja di Sungai Cengal Estate diatur dengan jelas dan berjalan baik.

Pada tahap pelaksanaan panen salah satu kegiatan paling penting adalah pengamatan AKP. Perbandingan AKP perkiraan dan AKP aktual menunjukkan bahwa selisih antara AKP perkiraan dengan AKP aktual adalah 3% dan standar toleransi penentuan AKP yaitu 5% , pengamatan yang dilakukan penulis sudah memenuhi standar toleransi. Taksasi produksi harian dilakukan satu hari sebelum dilakukan panen. Kriteria matang panen merupakan parameter dalam menentukan tingkat kematangan buah sehingga dapat diketahui kelayakan buah tersebut untuk dipanen. Hasil pengamatan mutu buah yang dilakukan penulis menunjukkan bahwa persentase mutu buah panen sudah sesuai dengan standar perusahaan

Kata Kunci : Kelapa Sawit, BHS by C1R2, Kualitas 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 memurnikan 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 milik 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 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.



**PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI SUNGAI CENGAL ESTATE PT LANGGENG MUARAMAKMUR,
KALIMANTAN SELATAN**

YOGA PRATAMA



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

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
MINAT PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
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: Dr. Ir. Haryadi, MS.



© 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 Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)
Di Sungai Cengal Estate PT Langgeng MuaraMakmur,
Kalimantan Selatan.

Nama : Yoga Pratama
NIM : J3T418924

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang oleh IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh



Pembimbing :

Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.
NIP. 201811199105111021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:

Ade Astri Muliastri, S.P., M.Si.
NIP. 201807198703072001

Dekan Sekolah Vokasi:

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



Tanggal Ujian: 19 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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.