



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI SESULUNG *ESTATE* PT PARIPURNA SWAKARSA KOTABARU KALIMANTAN SELATAN**

**ZOELFI ANANDA TRIADI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 Sesulung *Estate* PT Paripurna Swakarsa, Kotabaru, 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 mahasiswa 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 2022

Zoelfi Ananda Triadi  
J3T419918



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



## RINGKASAN

**ZOELFI ANANDA TRIADI.** Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Sesulung Estate PT Paripurna Swakarsa, Kotabaru, Kalimantan Selatan. *Oil Palm Harvesting (Elaeis guineensis Jacq.) at Sesulung Estate PT Paripurna Swakarsa, Kotabaru, South Kalimantan.* Dibimbing oleh **HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.**

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang berperan penting dalam perekonomian Indonesia karena dapat menyediakan lapangan kerja dan menumbuhkan banyak sentra ekonomi baru. Prospek kelapa sawit dapat dilihat dari luas areal dan produksi yang meningkat setiap tahunnya. Salah satu faktor yang mempengaruhi produksi dalam perkebunan kelapa sawit yaitu pemanenan. Keberhasilan pemanenan dipengaruhi oleh beberapa aspek yang meliputi : alat panen dan Alat Pelindung Diri (APD), seksi panen, Angka Kerapatan Panen (AKP), taksasi produksi, kebutuhan tenaga panen, sistem panen, rotasi panen, pelaksanaan panen, transportasi hasil panen, kualitas mutu hancak, kualitas mutu buah dan premi panen.

Secara umum kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk menambah pengetahuan dan wawasan, mengasah keterampilan melalui peningkatan kemampuan teknis lapangan dan manajerial kebun, membandingkan teori yang diberikan pada saat kuliah dengan kenyataan di lapangan, serta mempersiapkan diri untuk terjun ke dunia kerja. Secara khusus kegiatan PKL bertujuan untuk mengetahui pemanenan dan transportasi hasil panen yang baik untuk mendapatkan rendemen minyak yang tinggi dengan kualitas yang baik. Kegiatan PKL dilaksanakan di Sesulung Estate, PT Paripurna Swakarsa Kalimantan Selatan mulai tanggal 18 Januari hingga 4 Juni 2022.

Selama kegiatan PKL berlangsung, mahasiswa melaksanakan pekerjaan teknis lapangan dan pekerjaan manajerial pada level manajemen asisten divisi. Pekerjaan teknis lapangan yang dilaksanakan meliputi pemanenan, penunasan, pengendalian gulma di piringan secara *chemist* dan pemupukan. Pekerjaan manajerial meliputi perencanaan, pengorganisasian, pengawasan dan mengelola pekerjaan serta administrasi yang ada di divisi.

Sistem pemanenan di Divisi II Sesulung Estate menggunakan sistem *Block Harvesting System* (BHS) yaitu sistem panen yang terkonsentrasi pada satu seksi panen setiap hari. Sistem BHS didukung dengan metode C1R2 (1 Cutter, 2 Carrier). Mandor panen melakukan perhitungan Angka Kerapatan Panen (AKP) pada areal yang akan dipanen esok hari setiap harinya untuk memperkirakan produksi yang akan diperoleh atau taksasi produksi. Pengamatan AKP yang dilakukan mahasiswa sudah memenuhi standar toleransi. Kebutuhan tenaga panen secara kuantitas sudah terpenuhi, dan berdasarkan pengamatan mahasiswa untuk kualitas tenaga panen tergolong baik dalam menjaga kualitas hancak dan mutu buah pemanen, tetapi masih bisa dioptimalkan agar lebih baik lagi. Transportasi hasil panen Sesulung Estate telah menggunakan sistem mekanisasi dengan *Mechanical Tractor Grabber* (MTG) dan *prime mover* dalam pengangkutan TBS dari Tempat Pengumpulan Hasil (TPH) ke Pabrik Kelapa Sawit (PKS) sehingga efektivitas dan efisiensi kerja dapat terlaksana dengan baik. Aspek pemanenan Divisi II Sesulung Estate yang telah terlaksana sesuai standar perusahaan tercapai dengan manajemen (*planning, organizing, actuating, controlling* dan *evaluating*) yang tepat dan jelas.

Kata Kunci: BHS by C1R2, Kualitas Panen, Transportasi Panen

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkannya 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 apa pun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, mahasiswa karya ilmiah, penyusunan laporan, mahasiswa 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI SESULUNG ESTATE PT PARIPURNA SWAKARSA KOTABARU KALIMANTAN SELATAN**

**ZOELFI ANANDA TRIADI**

 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  
2022**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Ade Wachjar, MS.

#### 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 Sesulung Estate PT Paripurna Swakarsa, Kotabaru, Kalimantan Selatan**

**Nama : Zoelfi Ananda Triadi**  
**NIM : J3T419918**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Disetujui oleh

**Pembimbing 1:**  
**Hidayati Fatchur Rochmah, S.P, M.Si.**

Diketahui oleh

**Sekolah Vokasi**  
 College of Vocational Studies

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



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

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 16 Juli 2022

Tanggal Lulus: 27 JUL 2022

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.