



# PEREMAJAAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI RANDI ESTATE PT SWADAYA ANDIKA KALIMANTAN SELATAN

REIGA FANDHESA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

© 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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Peremajaan Kelapa Sawit ( *Elaeis guineensis Jacq* ) di Randi Estate PT Swadaya Andika, Kalimantan Selatan” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun di perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi berasal atau di kutip 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 2022

Reiga Fandhesa

J3T419913



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

REIGA FANDHESA. Peremajaan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Randi Estate PT Swadaya Andika, Kalimantan Selatan. *Replanting of Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.) at Randi Estate PT Swadaya Andika South Kalimantan*. Dibimbing oleh SUWARTO.

Praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan sebagai syarat lulus dari program studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan serta penyelesaian *On the Job Training* (OJT) pada program beasiswa *Building Estate Sustainable and Transformation* (BEST) Program Minamas Plantations. PKL juga bertujuan untuk mempraktikkan ilmu yang didapat selama perkuliahan dan menambah keterampilan dalam budidaya tanaman kelapa sawit khususnya pada aspek peremajaan kelapa sawit. PKL dilaksanakan selama 5 bulan yang dimulai pada tanggal 17 Januari 2022 hingga tanggal 4 Juni 2022.

Kegiatan peremajaan kelapa sawit diawali dengan perencanaan lahan yang terdiri sensus pokok kelapa sawit, pembuatan *standard volume replanting* (SVR) dan *standard work replanting* (SWR) untuk *work order* (WO), dan pembuatan peta *blue print*. Selanjutnya kegiatan persiapan lahan terdiri dari *felling, chipping, debolling, pancang close ended conversavion and trenches* (CECT), pembuatan CECT, pancang teras, pembuatan terasan, *cambering* dan pancang tanam. Setelah persiapan lahan, kegiatan berikutnya adalah penanaman kelapa sawit, aplikasi tandan kosong, dan penanaman *legume cover crop* (LCC).

Hasil evaluasi kegiatan peremajaan yaitu prestasi kerja alat meliputi output alat berat *excavator* dan traktor. Output *excavator* untuk *felling, chipping, dan debolling* adalah 136 pokok/hari atau 0,91 ha/hari. Sedangkan CECT memiliki output kerja 186 m/hari atau 0,21 ha/hari. Output alat traktor untuk lubang tanam mekanis memiliki output kerja 328 lubang/hari atau 1,82 ha/hari. Jadi, total pencapaian kegiatan peremajaan selama 5 bulan sebesar 47,27 % dari 543,72 ha

Kata kunci : kelapa sawit, output, peremajaan, perencanaan, hasil

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 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 seizin 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 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

**PEREMAJAAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*  
Jacq.) DI RANDI *ESTATE* PT SWADAYA ANDIKA  
KALIMANTAN SELATAN**

**REIGA FANDHESA**

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan  
 **Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir :  
Dr. Aidil Azhar, SP., MSc.  
Eka Gustanto, SP.

#### 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 Dilindungi Undang-Undang
- 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.
  - 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 : Peremajaan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Randi Estate,  
Kalimantan Selatan  
Nama : Reiga Fandhesa  
Nim : J3T419919

Disetujui oleh

Pembimbing  
Dr. Ir Suwanto, M.Si  
NIP : 195611191983031002

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :  
Ade Astri Mulia Sari, SP, M.Si  
NIP : 201807198703072001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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

Tanggal Ujian : 5 Agustus 2022

Tanggal Lulus : 22 AUG 2022