



**MANAJEMEN PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI DIVISI 4 SEI BALEH ESTATE, PT. BAKRIE SUMATERA PLANTATIONS Tbk, SUMATERA UTARA**

© 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.

**PUJA RAHMATULLAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of 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



**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 Divisi 4 Sei Baleh Estate, PT. Bakrie Sumatera Plantations Tbk, Sumatera Utara” 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

Puja Rahmatullah  
J3T118032



**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.

## RINGKASAN

PUJA RAHMATULLAH. Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Divisi 4 Sei Baleh Estate PT Bakrie Sumatera Plantations Sumatera Utara. (*Management of Oil Palm Harvesting in Divison 4 Sei Baleh Estate PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk, North Sumatra*) Dibimbing oleh SUWARTO.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan tanaman paling produktif dengan produksi minyak per ha paling tinggi dari semua tanaman penghasil minyak nabati. Kebutuhan kelapa sawit akan semakin besar sejalan dengan perkembangan jumlah penduduk dunia dan tingkat kesejahteraan penduduk. Oleh karena itu tidak heran apabila perkebunan kelapa sawit Indonesia cukup luas.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk memperoleh pengalaman, menambah keterampilan kerja dan wawasan dalam dunia perkebunan, serta sebagai bahan perbandingan antara pengetahuan yang diterima selama kuliah dengan kegiatan teknis di lapangan dalam budidaya kelapa sawit. Kegiatan PKL juga diharapkan mahasiswa dapat mempelajari manajemen pemanenan yang baik yang didapatkan selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan serta bisa menjadi panduan mahasiswa jika memasuki dunia pekerjaan. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk Sumatera Utara selama 3 bulan dimulai dari tanggal 25 Januari 2021 – 17 April 2021.

Kegiatan PKL dilaksanakan dengan 3 tahapan yaitu sebagai KHL (Karyawan Harian Lepas), pendamping mandor, dan pendamping asisten. Saat menjadi KHL mahasiswa mengikuti semua kegiatan teknis yaitu, sensus hama tikus dan kumbang badak, BBC (*Black Bunch Count*), penanaman LCC (*Legume Cover Crop*), pemupukan TBM dan TM, pengendalian penyakit busuk pangkal batang kelapa sawit, pengaplikasian pupuk limbah cair (*Land Application*), dan pengendalian hama kumbang badak. Pada bulan kedua menjadi pendamping mandor dengan mengikuti semua kegiatan dimulai dari apel pagi, merencanakan kegiatan kerja, pengawasan, dan membuat laporan. Pada bulan ketiga menjadi pendamping asisten dengan membantu menyusun RKH (Rencana Kerja Harian), mengikuti patroli pengawasan *Estate*, serta mempelajari manajemen dan menyusun administrasi khususnya di tingkat divisi.

Kegiatan pemanenan Divisi 4 Sei Baleh Estate sudah dilaksanakan dengan baik, tetapi perlu dimaksimalkan dalam beberapa sektor yaitu mengenai mutu buah dan mutu anak. Mutu buah masih terdapat buah mentah 0,81%, buah lewat matang 2,4%, tandan kosong 0,81%. Mutu anak panen juga harus diperhatikan, masih terdapat pemanen yang tidak mengutip brondolan di piringan seberat 2,1 ons, 2,5 ons, 2,4 ons, 2,8 ons dan 3,1 ons, sehingga akan menyebabkan *losses* yang menyebabkan kerugian perusahaan jika tidak ditangani dengan tegas. Perlu penerapan denda panen yang tegas agar pemanen tidak melakukan kesalahan dalam pemanenan buah. Pengawasan selama proses pemanenan juga perlu dilakukan secara intens untuk menekan terjadinya *losses* maupun penurunan mutu anak dan mutu buah.

Kata Kunci : mutu anak, mutu buah, kehilangan hasil, pengawasan

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 mempublikasikan 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<sup>1</sup>  
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI DIVISI 4 SEI BALEH ESTATE, PT. BAKRIE SUMATERA PLANTATIONS Tbk, SUMATERA UTARA**

**PUJA RAHMATULLAH**



**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

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
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 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Ade Wachyar, M.Si





© 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 : Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di  
Divisi 4 Sei Baleh Estate, PT. Bakrie Sumatera Plantations Tbk,  
Sumatera Utara

Nama : Puja Rahmatullah  
NIM : J3T118032

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh



Pembimbing :  
Dr. Ir. Suwanto, M.Si



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:  
Ade Astri Mulasari, SP, 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.