



**MANAJEMEN PANEN DAN TRANSPORTASI KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI NAPAL *ESTATE*
PT GUTHRIE PECCONINA INDONESIA,
SUMATERA SELATAN**

OKTA ALIYA NOVITA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© 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 memurnikan 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 yang berjudul “Manajemen Panen dan Transportasi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Nopal Estate PT Guthrie Pecconina Indonesia, Sumatera 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, Juni 2021

Okta Aliya Novita
J3T418913



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



RINGKASAN

OKTA ALIYA NOVITA. Manajemen Panen dan Transportasi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Napal Estate PT Guthrie Peconina Indonesia, Sumatera Selatan. *Harvest and Transportation Management of Oil Palm Fresh Fruit Bunch (Elaeis guineensis Jacq.) at Napal Estate PT Guthrie Peconina Indonesia, South Sumatera*. Dibimbing oleh SEPTIAN FAUZI DWI SAPUTRA.

Secara umum, PKL bertujuan sebagai syarat lulus dari program studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan serta penyelesaian *On The Job Training* (OJT) pada program beasiswa BEST (*Building Estate Sustainable and Transformation*) Program Minamas *Plantation*. Secara khusus PKL bertujuan untuk memaparkan manajemen panen dan transportasi hasil panen di Napal Estate, serta mengevaluasi manajemen panen dan transportasi di Napal Estate.

Perencanaan panen pada level asisten kebun mengacu pada pembuatan *budget* produksi, *forecast* produksi, Rencana Kerja Bulanan (RKB) dan Rencana Kerja Harian (RKH). *Budget* merupakan daftar rencana pencapaian produksi yang didasarkan oleh histori produksi 10 tahun sebelumnya dengan mempertimbangkan jenis tanah, jenis bibit, dan curah hujan. *Forecast* adalah satuan rencana pencapaian produksi yang diprediksi berdasarkan *Yield On Year* (YOY) yaitu pencapaian produksi pada tahun lalu dibulan yang sama dengan mempertimbangkan ketersediaan tenaga kerja. RKB adalah rencana kerja bulanan yang dibuat berdasarkan histori produksi pada bulan yang sama dan digunakan sebagai pedoman target harian produksi di Divisi. RKH adalah rencana kerja terdekat dan merupakan turunan dari *budget*, *forecast*, dan RKB.

Pelaksanaan panen di Divisi 1 mengacu pada sistem panen perusahaan Minamas *Plantation* yaitu *Blok Harvesting System* (BHS). BHS adalah sistem panen yang terkonsentrasi secara tetap *blok by blok* (blok per blok) berdasarkan interval panen dan dikerjakan secara *one day one section* (1 hari 1 seksi panen). Fungsi BHS adalah untuk mempermudah pengawasan, pengangkutan, administrasi dan biaya.

Manajemen transportasi panen adalah segala usaha dalam pengaturan transportasi panen mulai dari TPH sampai dengan TBS berada di PKS. Alat transportasi hasil panen di Napal Estate secara umum terdiri dari 3 jenis alat yaitu *Dump Truck*, *Prime Mover* dan *Sicsor Hooklift*. Pemilihan alat transportasi ini didasarkan dari kapasitas alat, nilai perbaikan, nilai investasi, konstruksi mesin, dan kondisi jalan di Napal Estate.

Main line transport DT terdiri atas 2 tahapan yaitu pengisian dan pengantaran TBS. Sistem panen DT digunakan pada areal-areal dengan kondisi jalan yang baik. Kelebihan dari sistem transportasi DT adalah pengisian lebih cepat dan biaya lebih murah karena tidak *double handling*. Namun, kekurangan sistem DT adalah jumlah unit yang dipersiapkan harus banyak dikarenakan jarak terdekat antara Divisi 1 dengan PKS adalah 18 km dan jarak terjauh 22 km. Operasional DT dalam keadaan jalan yang normal dan kondisi unit normal minimal 3 rit/hari dan maksimal 5 rit/hari.

Kata kunci : kelapa Sawit, manajemen panen, tandan buah segar, transportasi

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Diarangi 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. Diarangi 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.



**MANAJEMEN PANEN DAN TRANSPORTASI KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI NAPAL ESTATE
PT GUTHRIE PECCONINA INDONESIA,
SUMATERA SELATAN**

OKTA ALIYA NOVITA



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
2021**

© 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 mengumumkannya dan memperdagangkannya 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 : Prof Dr. Ir. Sudirman Yahya, MSc
Eka Gustanto, S.P.

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 memperbarainya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

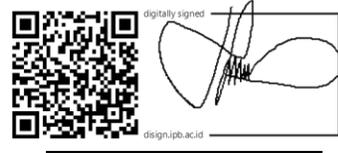


Judul Laporan : Manajemen Panen dan Transportasi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Napal *Estate* PT Guthrie Peconina Indonesia, Sumatera Selatan

Nama : Okta Aliya Novita
NIM : J3T418913

Disetujui oleh

Pembimbing :
Septian Fauzi Dwi Saputra, STP, M.Si
NIP : 202103198709161001



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astro Muliasari, SP, M.Si
NIP.201307198703072001



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



Tanggal Ujian :
7 Agustus 2021

Tanggal Lulus :

- 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.