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

SISTEM PANEN DAN TRANSPORTASI HASIL PANEN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI BUMI AYU *ESTATE* PT GUTHRIE PECCONINA INDONESIA MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN

FEBRI ANDIKA

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul "Sistem Panen dan Transportasi Hasil Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Bumi Ayu *Estate*, PT Guthrie Pecconina Indonesia, Musi Banyuasin, 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 2022

Febri Andika
J3T419903

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

RINGKASAN

FEBRI ANDIKA. Sistem Panen dan Transportasi Hasil Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Bumi Ayu *Estate*, PT Guthrie Pecconina Indonesia, Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. Dibimbing oleh **ADE ASTRI MULIASARI**. *Harvesting and Transportation System for Palm Oil* (*Elaeis guineensis* Jacq.) *Crops at* Bumi Ayu *Estate*, PT Guthrie Pecconina Indonesia, Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. Supervised by **ADE ASTRI MULIASARI.**

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) merupakan salah satu komoditas utama dan unggulan Indonesia. Perkembangan industri kelapa sawit di Indonesia juga mengalami kemajuan yang pesat, terutama luas areal dan produksi kelapa sawit. Peningkatan dipengaruhi oleh beberapa faktor, di antaranya yaitu panen. Panen adalah pemotongan tandan buah dari pohon sampai dengan pengangkutan ke pabrik yang meliputi kegiatan pemotongan pelepah, pemotongan tandan buah, pengutipan berondolan, pengangkutan buah ke tempat pengumpulan hasil (TPH), dan pengangkutan buah ke pabrik kelapa sawit (PKS).

Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan (PKL) adalah menambah pengetahuan, pengalaman, dan meningkatkan keterampilan dalam budidaya kelapa sawit sebagai bekal memasuki dunia kerja baik dari aspek teknis maupun majerial. Tujuan khusus dari PKL adalah untuk memaparkan sistem panen dan transportasi hasil panen serta mengevaluasi sistem panen dan transportasi hasil panen.

Kegiatan PKL dilaksanakan Bumi Ayu *Estate* (BYE) PT Guthrie Pecconina Indonesia (GPI) dari tanggal 17 Januari hingga 4 Juni 2022. Perencanaan panen pada level asisten kebun mengacu pada pembuatan *budget* produksi, *forecast* produksi, Rencana Kerja Bulanan (RKB), 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 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. Panen di divisi 1 mengacu pada sistem panen perusahaan Minamas *Plantation* yaitu *Block Harvesting System* (BHS). BHS adalah sistem panen yang terkonsentrasi secara tetap *block by block* (blok per blok) berdasarkan interval dan rotasi panen dan dikerjakan secara *one day one section* (1 hari 1 seksi panen).

Manajeman transportasi panen adalah segala usaha dalam pengaturan transportasi panen dimulai dari TPH sampai dengan TBS berada di PKS. Alat transportasi hasil panen di BYE sevara umum terdiri dari 3 jenis alat yaitu *Dump Truck, Prime Mover, Scissor Hooklift.* Pemilihan alat transportasi ini didasarkan dari kapasitas alat, nilai perbaikan, nilai investasi, konstruksi mesin, dan kondisi jalan di BYE.

Kata kunci : asisten, sistem panen, transportasi 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 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 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, mahasiswaan karya ilmiah, penyusunan laporan, mahasiswaan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidakmerugikan 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

SISTEM PANEN DAN TRANSPORTASI HASIL PANEN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI BUMI AYU *ESTATE* PT GUTHRIE PECCONINA INDONESIA MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN

FEBRI ANDIKA

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
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. Supijatno, M.Si

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)

Judul Laporan : Sistem Panen dan Transportasi Hasil Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Bumi Ayu *Estate*, PT Guthrie Pecconina Indonesia, Musi Banyuasin, Sumatera Selatan

Nama : Febri Andika
NIM : J3T419903

Disetujui oleh

Pembimbing :
Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.
NIP 201807198703072001

Diketahui oleh

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

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Tanggal Ujian : 16 Juli 2022

Tanggal Lulus : 27 JUL 2022

Bogor Agricultural University