PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT TUNGGAL PERKASA PLANTATIONS ASTRA AGRO LESTARI Tbk. AIR MOLEK RIAU

M. FIQRI SETIAWAN

PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020

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

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

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul Pemanenan kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Tunggal Perkasa Plantations Astra Agro Lestari Tbk. Riau Aer molek adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang 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 Tugas Akhir ini.

Dengan ini saya Melimpahkan hak cipta dan karya tulis saya kepada Institu Pertanian Bogor.

Bogor, April 2020

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

M. Fiqri Setiawan
NIM J3T117023

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

RINGKASAN

M. Fiqri Setiawan. Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Tunggal Perkasa Plantation Astra Agro Lestari Tbk. Air Molek Riau. [*Harvesting Palm Oil (Elaeis guineensis* Jacq.*) in PT Tunggal Perkasa Plantations Astra Agro Lestari Tbk. Air Molek Riau*]. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI.

Pemanenan merupakan tahapan paling akhir dari budidaya kelapa sawit. Keberhasilan panen dan produksi tergantung pada kegiatan budidaya ditambah dengan ketersediaan sarana dan prasarana kegiatan pemanenan. Pemanenan harus dilaksanakan sesuai dengan standard operasional untuk mendapatkan kualitas tandan buah sawit (TBS) yang baik dan produksi yang maksimal. Kegiatan pemanenan menjadi penting untuk diperhatikan agar dapat meminimalkan *losses* (kehilangan hasil) akibat panen tidak tepat waktu dan tandan buah segar (TBS) tertinggal di lapangan. Proses pemanenan meliputi pekerjaan pemotongan TBS, pemungutan brondolan, dan pengangkutan dari pohon ke tempat pengumpulan hasil (TPH) serta ke pabrik.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum meningkatkan kemampuan dalam memahami dunia kerja dan menambah pengalaman serta meningkatkan kemampuan teknis dan manajerial budidaya kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah mempelajari pemanenan kelapa sawit pada keadaan lapang sesungguhnya dengan memperhatikan faktor-faktor yang terkait dengan pemanenan kelapa sawit. Pelaksanaan kegiatan PKL telah dilakukan selama 12 minggu dimulai pada tanggal 22 Januari 2020 hingga April 2019 di PT Tunggal Perkasa Plantations Astra Agro Lestari Tbk.

Pemananenan di PT. Tunggal Perkasa Plantations (PT. TPP) menggunakan 3 sistem panen yaitu panen individu, spesialisasi dan mekanisasi. Panen individu membutuhkan hanya satu pekerja untuk memotong buah, evakuasi TBS ke TPH. Spesialisasi panen menggunakan tenaga kerja tambahan untuk evakuasi TBS ke TPH dengan perbandingan 2 pemanen 1 pengangkong. Mekanisasi panen menggunakan alat mekanisasi untuk evakuasi TBS yaitu wintor dan kubota dengan 2 pekerja *Infield*. Perencanaan pemanenan (*Plan*) yaitu melakukan perhitungan AKP, taksasi produksi, menghitung kebutuhan tenaga kerja dan transportasi panen. Pelaksanaan pemanenan (*Do*) dimulai dari apel pagi, pemeliharaan dan pemeriksaan alat, proses kerja panen dan *infield*. Pengawasan (*Check*) dimulai dari kontrol *losses* panen, kontaminasi brondolan, rotasi , ketuntasan panen, dan administrasi panen. *Action* atau tindak lanjut merupakan proses kontrol yang dilakukan bersama tim guna menemukan solusi yang inovatif dilakukan saat *meeting optimis* sore hari. Jenis hanca yang digunakan ada 2 yaitu hanca tetap untuk panen individu dan hanca giring untuk spesialisasi dan mekanisasi panen. Pengamatan angka kerapatan panen (AKP) menunjukan hasil mencapai 31% artinya nilai AKP berada di kisaran 25-100% menunjukkan produksi tinggi. Pencapaian produksi di afdeling K rata-rata 84%. Kesadaran karyawan untuk membawa dan menggunakan APD sangat baik. Alat pelindung diri (APD) dan alat panen terus dilakukan pengecekan setiap pagi untuk menjaga kelayakan dan kelengkapannya.

Kata kunci: APD, Spesialisasi panen, Sistem evakuasi TBS

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2020
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 dan 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

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

PEMANENAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT TUNGGAL PERKASA PLANTATIONS ASTRA AGRO LESTARI Tbk. AIR MOLEK RIAU

M. FIQRI SETIAWAN

Laporan Akhir
sebagaai 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
2020

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 Akhir : Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq).
di PT Tunggal Perkasa Plantations Astra Agro Lestari Tbk.
Air Molek Riau

Nama : M. Fiqri Setiawan
NIM : J3T117023

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Ade Astri Muliasari, SP.M.Si.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Setudi : Dr Ir Suwarto, M.Si.
NIP. 196302121989031004

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

Tanggal Lulus : 27 JULI 2020

Tanggal disetujui : 13 Agustus 2020

Bogor Agricultural Univ