



**PEREMAJAAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI
BETUNG *ESTATE* PT LAGUNA MANDIRI
KALIMANTAN SELATAN**

MUHAMMAD HENDRI SAPUTRA



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

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PEMLIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Peremajaan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Betung Estate PT Laguna Mandiri 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, September 2021

Muhammad Hendri Saputra

J3T418903

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



RINGKASAN

MUHAMMAD HENDRI SAPUTRA. Peremajaan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Betung Estate PT Laguna Mandiri Kalimantan Selatan. *Replanting of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) at Betung Estate PT Laguna Mandiri, South Borneo*. Dibimbing oleh SEPTIAN FAUZI DWI SAPUTRA.

Praktek kerja lapangan 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 Transformasion* (BEST) Program Minamas *Plantations*. Secara khusus praktek kerja lapangan (PKL) ini bertujuan untuk memaparkan teknis dari peremajaan kelapa sawit di Betung Estate, serta mengevaluasi manajemen peremajaan kelapa sawit di Betung Estate. Oleh sebab itu, perlu memahami aspek manajerial yang meliputi *planning* atau perencanaan, *organizing* atau pengorganisasian, *actuating* atau pelaksanaan, dan *controlling* atau pengawasan, serta melakukan pengamatan secara langsung terkait judul tugas akhir yang berkaitan dengan Manajemen *replanting* atau peremajaan. Kegiatan PKL selama empat bulan yakni mulai tanggal 01 Februari 2021 sampai 05 Juni 2021 di Betung Estate memberikan pengetahuan secara aktual di lapangan.

Kegiatan peremajaan kelapa sawit diawali dengan perencanaan lahan yang terdiri sensus pokok kelapa sawit, pemetaan dengan *global positioning system* (GPS), pembuatan *standard volume replanting* (SVR) dan *standard work replanting* (SWR) untuk *work order* (WO), dan pembuatan peta *blueprint*. 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 JJK, penanaman *legume cover crop* (LCC), pemberian *beneficial plant* dan pemberian *barn owl box* (BOB).

Hasil evaluasi kegiatan *replanting* yaitu prestasi kerja alat meliputi output alat *excavator* untuk *felling*, *chipping*, dan *debolling* adalah 124 pokok/hari atau 0,68 ha/hari. Sedangkan CECT memiliki output kerja 186 m/hari atau 0,17 ha/hari. Output alat traktor dan *auger* untuk lubang tanam mekanis memiliki output kerja 328 lubang/hari atau 1,82 ha/hari. Pencapaian kegiatan peremajaan selama 4 bulan sebesar 23,27 % dari 452,52 ha.

Kata kunci : kelapa sawit, output, peremajaan, perencanaan, persiapan lahan.

- 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

© 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.



**PEREMAJAAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI
KEBUN BETUNG *ESTATE* PT LAGUNA MANDIRI,
KALIMANTAN SELATAN**

MUHAMMAD HENDRI SAPUTRA



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
BEST PROGRAM MINAMAS
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.



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



Penguji pada ujian Laporan Akhir : Ir. Dr. Hariyadi, MS



- 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

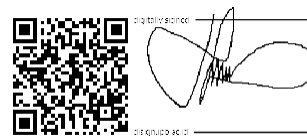
Judul : Peremajaan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Betung Estate PT Laguna Mandiri Kalimantan Selatan

Nama : Muhammad Hendri Saputra

Nim : J3T418903

Disetujui Oleh :

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



Diketahui Oleh : **Sekolah Vokasi**
College of Vocational Studies

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



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



Tanggal Ujian : 24 September 2021

Tanggal Lulus :