



**MANAJEMEN REPLANTING TANAMANAN KELAPA  
SAWIT(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BEKIUN  
PT LANGKAT NUSANTARA KEPONG MEDAN  
SUMATERA UTARA**

**BENNY SUSWANTO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© 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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Manajemen Replanting Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guinnensis* Jacq) di Kebun Bekiun PT Langkat Nusantara Kepong Medan 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

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2020

Benny Suswanto  
J3T917127



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

## RINGKASAN

BENNY SUSWANTO. Manajemen Replanting Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di kebun Bekiun PT Langkat Nusantara Kepong, Medan Sumatera Utara. *Palm Oil Replanting Management (Elaeis guineensis Jacq.)*in BekiunEstate PT Langkat Nusantara Kepong plantation, Medan North Sumatera Dibimbing olehMERRY GLORIA MELIALA.

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) sangat penting artinya bagi Indonesia merupakan tanaman penghasil minyak nabati yang paling efisien. Peremajaan tanaman merupakan salah satu tindakan penting dalam merehabilitasi perkebunan kelapa sawit. Untuk melakukan peremajaan diperlukan beberapa pertimbangan, antara lain umur tanaman. Secara fisiologis tanaman tua mempunyai produktivitas semakin menurun sehingga dipandang tidak lagi memberi keuntungan secara ekonomis.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di kebun Bekiun PT Langkat Nusantara Kepong, Sumatera Utara bertujuan untuk studi banding antara teori yang di dapatkan di bangku kuliah dengan pelaksanaan teknis di lapangan dan melatih mahasiswa dalam mengintegritaskan diri dengan masyarakat disekitar lokasi. Kegiatan Praktik kerja lapangan sebagai karyawan harian lepas, pendamping mandor, dan pendamping asisten dilaksanakan selama 10 minggu dari tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020. Lokasi PKL dilaksanakan di kebun Bekiun PT Langkat Nusantara Kepong, yaitu suatu perkebunan sawit yang terletak di Kecamatan Kuala, Kabupaten Langkat, Sumatera utara.

Manajemen replanting meliputi *Planning* (Sensus Pokok, Pemilihan Kontraktor, Pembibitan Kelapa Sawit, dan LCC), *Organizing* (Eksternal dan Internal), *Actuating* (Kontraktor dan perusahaan), *Controlling* (Oleh perusahaan kepada kontraktor). Hal yang diamati dalam Replanting Kelapa sawit dalam *felling, chipping, Deboled* Rata-rata kegiatan *excavator* pada kegiatan Penumbangan (*Felling*), Pencincangan (*Chipping*), dihancurkan (*Deboled*) adalah 85 pohon perhari *closing hole drainages, pulverization, blanket speaying, planting OP* dan *LCC and MB planting*.

Kata kunci : *chipping, LCC and MB planting, replanting*

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



© 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 kritikk, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**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.



**MANAJEMEN REPLANTING TANAMANAN KELAPA  
SAWIT(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BEKIUN  
PT LANGKAT NUSANTARA KEPONG MEDAN  
SUMATERA UTARA**

**BENNY SUSWANTO**



**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  
2020**

© 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



**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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Ade Astri Muliasari, SP, MSi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Manajemen Replanting Tanaman Kelapa Sawit  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bekiun PT Langkat  
Nusantara Kepong Medan Sumatera Utara  
Nama : Benny Suswanto  
NIM : J3T917127

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Merry Gloria Meliala, SP, MSi  
NIP : 198810122019032020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, MSi  
NIP. 196302121989031004

Dekan: Dr. Ir. Dip. Ag. Ec Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 10 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 26 September 2020