



# MANAJEMEN PENUNASAN PELEPAH KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SIRINGO-RINGO LABUHAN BATU SUMATERA UTARA

RIMMA RIANA SITANGGANG



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022

© 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 DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Penunasan Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di PT Perkebunan Siringo-ringo Labuhan Batu Sumatera Utara” adalah karya saya dengan aran ari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 2022

Rimma Riana Sitanggang  
J3T119055



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



## RINGKASAN

RIMMA RIANA SITANGGANG. Manajemen Penunasan Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). di PT Siringo-ringo, Labuhan Batu, Sumatera Utara. *Pruning Management of Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.) at PT Siringo-ringo Labuhan Batu North Sumatera*. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Kelapa sawit merupakan komoditas perkebunan yang berperan penting dalam perkembangan perekonomian Indonesia. Faktor keberhasilan budidaya tanaman dapat dilihat dari bagaimana caranya penerapan teknik pemeliharaan yang dilakukan. Hal tersebut menjadikan kelapa sawit sebagai penyumbang devisa terbesar dalam perekonomian Indonesia. Upaya yang dilakukan oleh pemerintah selain dengan perluasan areal yaitu dengan teknik budidaya yang baik atau *good agricultural practice*. Budidaya kelapa sawit mencakup beberapa aspek salah satunya yaitu pemeliharaan. Salah satu kegiatan pemeliharaan untuk peningkatan produktivitas sawit yaitu penunasan. Penunasan merupakan kegiatan pengaturan luas permukaan tajuk pada tanaman dengan memotong pelepah yang sudah tua dan tidak produktif.

Tujuan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yaitu untuk mempelajari, mempraktikkan, melatih keterampilan, memperoleh pengalaman kerja di lapangan mengenai pengusaha tanaman kelapa sawit diperkebunan, baik dari aspek teknis maupun aspek manajerial. Tujuan khusus PKL yaitu untuk mempelajari lebih mendalam mengenai teknik dan manajemen penunasan serta menganalisis permasalahan yang dihadapi dan berikut solusinya. Kegiatan PKL penulis melakukan sebagai Karyawan Harian Lepas, Pendamping Mandor dan Pedamping Asisten selama 12 minggu dari 11 Januari sampai 05 April 2022. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Siringo-ringo terletak di kelurahan Siringo-ringo Kecamatan Rantau Utara, Kabupaten Labuhan Batu, Provinsi Sumatera Utara. Metode pengamatan yang dilakukan selama kegiatan PKL yaitu sistem penunasan, teknik penunasan, jumlah pelepah yang dipertahankan, manajemen penunasan.

Pelepah yang ditunas terlalu berlebihan (*over pruning*) diukur berdasarkan jumlah pelepah per pokok yang sedikit dibandingkan dengan ketentuan yang ditetapkan, sedangkan untuk pokok yang tidak tertunas (*under pruning*) diukur berdasarkan jumlah pelepah per pokok yang banyak dibandingkan dengan ketentuan yang ditetapkan sesuai dengan umur tanaman. Sistem penunasan yang diterapkan di PT Siringo-ringo yaitu sistem progresif. Sistem penunasan progresif merupakan sistem yang dilakukan secara langsung oleh tenaga panen dan dilakukan bersama saat melakukan potong buah dengan tetap mengacu pada prinsip dasar. Tujuan penunasan progresif adalah untuk menjaga tunas agar tetap rapi sepanjang tahun karena dilakukan oleh pemanen yang setiap hari akan berhadapan dengan hanca dan pelepah produktif yang masih harus dipertahankan sesuai ketentuan.

Pola pengancakan sistem panen dapat sekaligus menjadi ancah tunas pokok, sehingga pemeliharaan pelepah produktif dapat dilakukan secara bersamaan dengan kegiatan potong buah, sedangkan Teknik penunasan yang harus dilakukan di PT Siringo-ringo adalah Teknik songgo 2, yaituhanya menyisahkan 2 pelepah dari tandan buah paling bawah. Selain itu, pelepah yang telah kering dan pelepah yang



mati serta pelepah yang tidak lagi memiliki daun harus dipotong. Kegiatan PKL saat menjadi pendamping mandor dan pendamping asisten melakukan kegiatan meliputi perencanaan (*planning*), pengoorganisir (*organizing*), pengarahan (*actuating*), dan pengawasan (*controlling*). Permasalahan di perkebunan PT Siringo-ringo dalam pelaksanaan kegiatan penunasan adalah terjadinya *over pruning* dan *under pruning*. Pelepah yang ditunas di tersusun rapi di gawang mati.

Kata kunci: *over pruning*, *under pruning*, Manajemen

© 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.



#### 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, 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, 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.*



# **MANAJEMEN PENUNASAN PELEPAH KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT SIRINGO-RINGO LABUHAN BATU SUMATERA UTARA**

**RIMMA RIANA SITANGGANG**



**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  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

© 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 : Dr. Ir. Lili Dahliani M.M, 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.

Judul Laporan Akhir : Manajemen Penunasan Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di PT Perkebunan Siringo-ringo Labuhan Batu Sumatera Utara  
Nama : Rimma Riana Sitanggang  
NIM : J3T119055

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian : 11 Agustus 2022

Tanggal Lulus : 25 AUG 2022