



# **PENUNASAN PELEPAH PADA TM KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq. ) DI KEBUN PTPN IV UNIT SOSA SUMATERA UTARA**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MUHAMMAD IMAM AL HAFIZ HASIBUAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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.

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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Penunasan Pelepah Pada TM Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun PTPN IV Unit Sosa Sumatera Utara adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian akhir laporan ini.

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

Bogor, April 2020

Muhammad Imam Al Hafiz Hasibuan  
NIM J3T917098



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



## RINGKASAN

MUHAMMAD IMAM AL HAFIZ HASIBUAN. Penunasan Pelepah pada TM Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kebun PTPN IV Unit Sosa Sumatera Utara . Dibimbing oleh SUWARTO.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan komoditas perkebunan unggulan di Indonesia dan memiliki peranan penting bagi perekonomian negara. Faktor keberhasilan dalam budidaya tanaman dilihat dari bagaimana cara penerapan teknik pemeliharaan yang dilakukan. Penunasan pelepah adalah salah satu bentuk pemeliharaan yang dilakukan pada kelapa sawit dan merupakan faktor penting yang harus diperhatikan dalam budidaya tanaman kelapa sawit. Penunasan pelepah yang tidak sesuai dapat menimbulkan penurunan produksi dan produktivitas pada tanaman kelapa sawit.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 12 minggu, mulai tanggal 13 Januari 2020 sampai 13 April 2020 di PTPN IV Unit Sosa Sumatera Utara. Pada Kegiatan PKL ini penulis berstatus sebagai sebagai karyawan harian lepas (KHL) selama satu bulan, sebagai pendamping mandor satu bulan, dan sebagai pendamping asisten afdeling satu bulan. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan pengalaman penulis tentang aspek teknis dan manajerial diperkebunan kelapa sawit khususnya dalam kegiatan penunasan TM kelapa sawit.

Penunasan pelepah TM kelapa sawit harus dilakukan dengan baik sesuai SOP yang telah dibuat oleh perusahaan agar tidak menimbulkan kerugian secara langsung maupun tidak langsung terhadap perusahaan. Kegiatan penunasan pelepah dilakukan untuk membuang pelepah yang tidak produktif dan untuk menjaga luasan permukaan daun (*Leaf area*) yang optimum agar mendapat produksi yang maksimum.

Penunasan pelepah dilakukan secara periodik menggunakan dodos atau egrek dengan potongan pelepah harus mepet kebatang dan bekas potongan miring keluar berbentuk tapak kuda dengan membentuk sudut horizontal 30°. Pada TM > 4-10 pelepah yang boleh dipertahankan setelah ditunas adalah 3 (tiga) pelepah yang posisinya tepat di bawah dari buah terendah atau songgo 3 (tiga) dan 2 (dua) pelepah yang posisinya dibawah buah terendah atau songgo 2 (dua), Sedangkan pada TM > 10 tahun pelepah yang dipertahankan setelah ditunas adalah pelepah yang posisinya 1 (satu) pelepah dari bawah buah terendah atau songgo satu. Selain itu pelepah-pelepah yang telah kering dan pelepah-pelepah yang mati serta pelepah yang tidak lagi memiliki daun harus dipotong.

Kata kunci : Sistem Penunasan, Teknik Penunasan, Penerapan Songgo



©Hak Cipta 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 yang wajar IPB*

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

**PENUNASAN PELEPAH PADA TM KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq. ) DI KEBUN PTPN IV UNIT SOSA  
SUMATERA UTARA**

**MUHAMMAD IMAM AL HAFIZ HASIBUAN**



**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  
2020**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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





Judul Laporan Akhir : Penunasan Pelepah Pada TM Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kebun PTPN IV Unit Sosa Sumatera Utara.

Nama : Muhammad Imam Al Hafiz Hasibuan  
NIM : J3T917098

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Suwanto, M.Si  
NIP. 196302121989031004

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, M.Si  
NIP. 196302121989031004



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

Tanggal Ujian: 24 Juli 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.